

کتابخانه
۱۰۲۲
عبدالعلی بن محمد حسن برنجی



۱۹۰
۷-۵

کتابخانه

کتابخانه
کتابخانه
کتابخانه

کتابخانه
۱۰۲۲
عبدالعلی بن محمد حسن برنجی



۱۹۰
۷-۵

کتابخانه

کتابخانه
کتابخانه
کتابخانه

۴۰
۳۹
۳۸
۳۷
۳۶
۳۵
۳۴
۳۳
۳۲
۳۱
۳۰
۲۹
۲۸
۲۷
۲۶
۲۵
۲۴
۲۳
۲۲
۲۱
۲۰
۱۹
۱۸
۱۷
۱۶
۱۵
۱۴
۱۳
۱۲
۱۱
۱۰
۹
۸
۷
۶
۵
۴
۳
۲
۱

حج ۱۲۸۰

۱۹۰
۷-۵

نسخه بر خند

کتابخانه
موزه و مرکز اسناد
جمهوری اسلامی ایران
تاسیس ۱۳۰۲

کتاب بر خند

۱۰۲۲

عبدالعزیز بن محمد بن بر خند

۷۸۶۴

ما کرم کتبهم که لاک حلقه افلاک مستقیم تمام رعد و جلال شمس و زحل و صورت
و کمال حقیقت او وسیله شرف می آید و شرف او پنج آید آن قدم که بر الهی اسرار
باله می بیند من الهی مظهر علی الناس که در نور انوار کون و مجبات و کجاست
صلوات نبات خضر یا صیاحیا جان کبار محمدی وسیله جان صفای احمدی که آن نور انوار
و عزت ان سید ابرار در جنت کلام و معانی مستحق مظهر از حسن معانی زلال معانی
که انوار بر اندر سید حکیم از حسن اس است و بطریق تمطیل علی الله علیه صلوة و مدح و ثناء
مستقره متعالیه است و استدارت النعمه کشفه و استدارت النعمه فی الامداد و استدارت النعمه
طایفه انوار و الضیاء و سلم تنبیه کثیر **باب بعد** من کون معکف زاویه عقل و ادب
عبد العالی بن محمد بن حسن بر جندی که از شرف صناعات و علوم علم هیات و اوضاع
اخلاق و احوال بخود است چه از قدرت است که شرف علم بکثرت شرف و موهبت است
یا بعد از شرف قدر فایب با و اوقات لایال و موهبت ان مادی و ملکات غفیرا
که بری از غیر مطلق محمدی الله و لایال ان منی بر حسن که در حد و اعتدال یار برده باشد
و حاشا شرف و ارشاد شریف و انکار و اعظم نواید ان معرفت صنایع که در کمال و جلال
مکتوبات بزرگان میگویند چه المانع بر عیایب عالم افلاک و غرائب اوضاع آن نسبت
باز که خاک بزرگان واضح و دلیل بر عیایب است و منشی بنا بر علم و شوق این صاحب
حکیم و قدیست مدح و غیر معرفت ابن علم که منشی بر معرفت تاپ دارد و در حدیث

مشتت و جبلت و قیامت و مدت یک دو آفتاب سید و شمس و قمر و ز
و پنج ساعت چنانچه دقیقه است تقریب و لغات و روز و شب و یک ساعت و یک دقیقه
و چون و در وقت و یک ساعت و یک ربع و یک ربع و یک ربع و یک ربع
اعتبار کرده اند و از آنکه کسی که بیدار است و یک ربع و یک ربع و یک ربع و یک ربع
وضع او با آفتاب که آن دفعه اجتماع وسطی بود و مدت روز و دو ساعت و یک ربع
چهار دقیقه است و اگر اجتماع حقیقی بود و گاهی بزرگی ازین مدت زیاده باشد و گاهی کمتر
بود که موافق و سید و اگر آن وضع خلاف بود و مدت دورا و گاهی است نه روز باشد و گاهی
از یک شب و سید و اگر کسی در منطقه البروج که حقیقت ثبات و شمس و قمر است
آفتاب از ادرت است و در ساعت تقریبی که در این قمر زن است و یک ربع
هری در ربع و اگر یک ربع است و در ربع و آن که اوج آفتاب در منطقه است
درستی دیگر و زود و از ساعت تقریبی که در این احوال است و یک ربع و یک ربع
و اگر بر قمر است و یک ربع و یک ربع و یک ربع و یک ربع و یک ربع و یک ربع
نسبی شد و قمری و این تقریب هرگاه مقدار است و آنچه بعد از این به ابدای کلام است و احوال
این تقریب است و هر یک ازین دو دقیقه باشد که هر یک حقیقی ترین در معین و در حد و سید و قمر
و اصطلاحی که در دو معین و در سید و قمر است و هر یک را در محل و در حد و سید و قمر

مدت یک دو آفتاب
اجتماع حقیقی وسطی

شمس و قمر

الزمانه

است و مدت آفتاب و سید و قمر است و این دو در پنج جالی یعنی مقبره است و از یک ربع و یک ربع
ایام که در روز و اول و قمری و اگر یک ربع است و لغات و روز و شب و یک ساعت و یک دقیقه
بود و در نصف النهار و مدت بر آن روز و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
یز و در ربع و مدت بر آن روز و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
که بعضی شهر را می گیرند و بعضی را می گیرند و بعضی را می گیرند و بعضی را می گیرند و بعضی را می گیرند
عرب که بعد از آن از وقت طالع گیرند و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
قمری اصطلاحی و آنچه در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
سال شمس حقیقی و آنچه در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
آن شمس حقیقی و آنچه در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
که در این ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
ز این ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
قمری حقیقی بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
طبیعی را حقیقی که در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود
و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود و در ربع و مدت بود

شمس و قمر

را برصد

شمس و قمر

وسطی دیگر میان آنها محفل شود و دیگر سال وسطی قری که مجموع دوازده ماه قمری است
 و نصف این قسم را معتبرند و این قسم سیزدهمین را بقدری معتبرند که
 ماه قمری اصطلاحی آن ماه قمری است الا که چون خواهند تقسیم از آن یک قسم کنند
 بعضی آنها که سیزده و دیگر در سیزده و ده و دیگر که از این جهت هر نقصان ماه مقدم می کنند
 چنانکه غرض تبیین آن که در این است و چون ماه قمری وسطی همان ماه قمری اصطلاحی
 است سال وسطی قمری همان ماه قمری اصطلاحی است و در این است و در این است
 حقیقی آن نزد جماعت لایست و معتبر نیست و نیز در این است و نیز در این است
 و اینها در این است و اینها در این است و اینها در این است و اینها در این است
 و نیز در این است و نیز در این است و نیز در این است و نیز در این است
 که به نقطه اقیانوس و قطب معدل آنها که در دایره اقیانوس است که دو نقطه است
 در این است و در این است و در این است و در این است و در این است
 قطب آن است و یکدوره دایره حادث شود که از این است که نقطه گویند و اقیانوس هر نقطه
 به هر اری بود از آن مدارات دایره نصف النهار تمام طبع جمیع این مدارات شود
 بود و نقطه مقابل یکی دیگر می افصل و بعد از آن تقریر این اصطلاحات میگویند که این
 از غرض است که یک قسم است و در این است و در این است و در این است

و نیز

فصل آن فرض می نمایند که در آن تقدیر سیزده از سیزده کنند چون شب از دوازده و نیم
 شب از دوازده و نیم نصف النهار معتبر است که در این است و در این است و در این است
 که این شب از دوازده و نیم نصف النهار معتبر است که در این است و در این است و در این است
 فلان اعظم و چون این تعریف معتبر است بر این است و در این است و در این است
 فوق الاثنی عشر تا معاد و این همان دایره و در این است و در این است و در این است
 و در این است و در این است و در این است و در این است و در این است
 از نصف دایره نصف النهار تا معاد و در این است و در این است و در این است
 و چون اقیانوس حرکت خود حرکت و اختلاف در میل و نقطه نقطه می شود و ممکن نیست که در
 اقیانوس باشد و نیز در این است و در این است و در این است و در این است
 نقطه باشد از دوازده و نیم نصف النهار تا معاد و در این است و در این است و در این است
 بود و در این است و در این است و در این است و در این است و در این است
 اقیانوس از نصف النهار که متجه بود آن نصف النهار و قطب معدل النهار تا معاد و در این است
 نصف النهار که این است و در این است و در این است و در این است و در این است
 با نصف النهار و در این است و در این است و در این است و در این است و در این است
 در این است و در این است و در این است و در این است و در این است

معذرا که در غایت عظمت با سیر وسط شمس آن برسد **انقلاب** در او سیر وسط
 در عین تمام قوسی است از معدل النهار که مساوی حرکت شبانه سیر وسط در یک شبانه
 وسطی و چون گویند که یکی از این شبانه در این مقدار حرکت مراد شبانه سیر وسط باشد و غیر
 شبانه سیر وسط است شبانه که معروف آن موقوف بر معرفت مقدار حرکت سیر وسط است
 در یک شبانه سیر وسط و این دور فاصله است و تحقیق آن آنست که عدد ارباب سال شمسی یکصد و سی و
 یک است اختلافی که میان آنها در او اوسط سال است و آنرا فاصله سال متبادل میگویند و چون یکی
 و دو سال متوالی زمان سال آفتاب در حل مثلاً بر وجه معلوم شود پس آن روز زمان یک سال
 و وسطی خواهد بود پس این مقدار یکدیگر که این سید و شمس است به نام یکدیگر میگویند و
 زمان بود که سیر وسط از حرکت سیر وسط آفتاب یک شبانه سیر وسط معلوم شود و ظاهر که حرکت
 حرکت سیر وسط برین موقوف نیست بر سیر وسط بیرون لازم نیاید و تا یکی در
 هیچ اوضاعی بران وضع کنند تا سیر وسط است و در روز و زمان و احوال فاصله در او از طریق
 شمس است تا غروب از او از اهل شرع از طریق صبح حرکت غروب تمام جویم پس این احوال
 اگر گشت میانه است و صاحب تبارک و تعالی که اول شبانه از اهل شرع از طریق غروب است
 از احوال غریبی و وجهی که فاصله از جانب شرق تا هر که در حرکت شرقی از اهل شرع است
 نزدیک است به سیر وسط از احوال غروب تمام و در هر که اول شبانه از اهل شرع است

از غروب

غروب آفتاب اگر غروب احوالی هر دو جانبی که گویند باشد و اگر غروب هر دو جانبی که
 میان که باشد باشد و در غروب آن وقت که بر سیر وسط است و در غروب آن وقت که بر سیر وسط است
 مانند حرکت یکی از مشرق به او بر یک در قانون سیر وسطی آورده است که بر این مقدار
 پسین طلوع و غروب آفتاب میان غروب شمس و احوال صبح یکسان از روز و شب است و هر که
 شمس که آفتاب و شمس و سیر وسط در یک سال اصطلاح بران آمده که ابتدا از روز و شب و هر که
 و فاصله که اول آفتاب است و شمس از روز و شب و احوال صبح و ظهر و غروب است و چون در سیر وسط
 به اصطلاح شب بران اصطلاح معلوم شود به سیر وسط از روز و شب است و احوال صبح و ظهر و غروب
 این و از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که
 طلوع و غروب از احوالی از این که از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که
 شب و همچنین از این که از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که
 بران اصطلاح به این لایحه که از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که
 و از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که
 همه گویند و اهل و مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که
 در هر دو دقیقه و یک دقیقه باشد و از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که
 ان فیما بین از این که از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که
 الا باقی هر چه از این که از این که مستثنی است از این که از این که مستثنی است از این که

بر این

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

1

23

مدلول طولی و اعصاب و دود و وضع که بایست بعد از طرح سابع از اقامت هر دو
 میزند همیشه شایسته میان سینه و سر و در آن به دورت و اعمال این باب
 نهایت احوال و تمایل محتاج نیست باب چهارم در استخراج این
 نظایر آنکه یک چون یکی از سر تن می شود و خواهد که یکی از دو تن دیگر معلوم باشد و از این
 که در تنی معلوم باشد که از اول تاریخ معلوم تا روز مفروض از اقامت چند کشت در این
 عمل و بطریق گفته شد بعد از ضبط اقامت که حاصل شود آنرا اصل تاریخ گویند و هر قدر است
 که از تاریخ فارسی بود سالهای تمام تاریخ و او را یک سید نیست و چو ماههای تمام را در این
 ضرب کنند حاصل اصل تاریخ فارسی بود و آن را هر است چه عدد آن سال آن تاریخ سید
 و شش و پنج است و اقامت فارسی را از تاریخ عربی بود سال تمامه تاریخ او را سید است
 و چهار ضرب کنند پس سالهای تمامه بر می نیست کنند و خارج حتمت را در روز و ضرب کنند و
 با حاصل ضرب آن جمع کنند و در باقی از حتمت بر ضرب می کنند و در آن روز و ضرب کنند که اگر
 تمامه چند کشت است عدد کباب بر آن جمع افزایند و ماههای تمامه را یکی یکی که در کشت است
 و در هر سال افزایند اصل تاریخ عربی حاصل شود چه سال تمامه باشد که سال عربی سید
 و چهار و چهار روز و حسن سید شش روز است و این عدد را در کشت را هر دو در یکدلی
 تمامه ضرب می باید کرد تا مضروب سالهای تمامه معلوم شود پس اول عدد صحیح را در سیدهای چهار
 ضرب کنند و حاصل آن مضروب را در عرض از هر ضرب که در صورت کباب است و در سالهای تمامه
 کبابی

کبابی معلوم کرد و چنان بود که کسر در عدد سالهای تمامه ضرب می باشد و یکدلی عرض سالهای
 تمامه را بر می نیست کنند و در عددی از خارج حتمت می بود و سابقا سید باشد که در هر
 می سال یا زده روز کشت است پس چون خارج حتمت را در روز و ضرب کنند حاصل آن
 کشت بر سالهای تمامه که بر می نیست کنند و حاصل ضرب که در مضروب دوم بود و یکدلی از
 حتمت می باشد و یکدلی از حتمت و در سالهای تمامه آن را حاصل از می کشت کنند
 و قدر از کبابی که در آن باقی باشد و مضروب دوم حتمت مضروب است و در آن
 ضرب کنند و در سالهای تمامه و در کبابی تمامه که بر می نیست کنند و در آن سال تمامه
 ضرب کنند پس در آن یکدلی که با کبابی می نیست جمع کنند و مضروب سیم حاصل آن یکدلی
 بر سالهای تمامه و ماههای زاید و یکی از کبابی که در کشت است تمامه جمع آن مضروب چهارم را در
 مضروب اول و سیم و چهارم حتمت و اصل تاریخ عربی حاصل آن در کشت تاریخ عربی بود
 سالهای تمامه را در سید شش ضرب کنند و در آن سالهای تمامه را بر حاصل ضرب
 افزایند پس سالهای تمامه را با اقامت کنند و چهار ماه را می باید گرفت و آن تشریف الاخر
 و چنان و هر ران اول باشد و شش سال را در سال کشت تمامه در هر گرفت و در آن
 سید و شش و سست و باقی را می باید و پانزده سال تمامه است چه اصل عمل که عدد
 سالهای تمامه را در سید شش و شش و در روز و می ضرب کنند پس تمامه را در هر سید کنند
 و در عدد سالها که یکدلی است که در آن روز و در آن ضرب کنند و در آن سالهای تمامه

محمد شمس سال در تاریخ نویسی است و در تاریخ غریبی در سال و این
 و چون بر هر یک که رقم اول مروج برین است و چون مکه که رقم اول مروج
 این مکه سال در مضافه در وسط اول وضع کرد و اختیار عدد شصت است که
 مناسب است به این که اکثر آن سستی است و آنچه که تاریخ نویسی مکرر در این
 عربی که شصت عدد اول عدد یک این سه کسر اولان هیچ مردن این عدد است این
 عدد اختیار نمود تا با این مجموع عددی کسر در جدول وضع توان کرد و این عدد در جدول
 وضع به بیان این که در جدول شصت در این ارزش با طاعت آن عدد در رقم نه در این
 به قدری که کسبه باشد و رقم اسفل بر بقدری که کسبه باشد و در جدول شصت عربی باشد
 این کسبه که مضافه است و در رقم نه
 و آن شصت سلطان حال این مکه شصتی و سبب وضع این بود که این
 زده تاریخ فرس سخی بود و سبب این که این سالها مکه شصت
 و فضا در کار که در مجلس این بوده اند از جمله عمر حیات بر این اشیاء خود که تاریخی
 وضع کنند که اول سال آن همیشه در یک موسم باشد و بعد از آن متغیر شود و این
 سبب این است که در کارهای با این تاریخ برین وجه که مذکور خواهد شد
 که در این اشیاء تاریخی که شصت شصت نه تا ن و ستن در اینها به جوی است و در
 بعضی دیگر مضافه در میان سه ای و سبب این در اینها به جوی است و بعضی دیگر

محمد شمس سال در تاریخ نویسی است و در تاریخ غریبی در سال و این
 و چون بر هر یک که رقم اول مروج برین است و چون مکه که رقم اول مروج
 این مکه سال در مضافه در وسط اول وضع کرد و اختیار عدد شصت است که
 مناسب است به این که اکثر آن سستی است و آنچه که تاریخ نویسی مکرر در این
 عربی که شصت عدد اول عدد یک این سه کسر اولان هیچ مردن این عدد است این
 عدد اختیار نمود تا با این مجموع عددی کسر در جدول وضع توان کرد و این عدد در جدول
 وضع به بیان این که در جدول شصت در این ارزش با طاعت آن عدد در رقم نه در این
 به قدری که کسبه باشد و رقم اسفل بر بقدری که کسبه باشد و در جدول شصت عربی باشد
 این کسبه که مضافه است و در رقم نه
 و آن شصت سلطان حال این مکه شصتی و سبب وضع این بود که این
 زده تاریخ فرس سخی بود و سبب این که این سالها مکه شصت
 و فضا در کار که در مجلس این بوده اند از جمله عمر حیات بر این اشیاء خود که تاریخی
 وضع کنند که اول سال آن همیشه در یک موسم باشد و بعد از آن متغیر شود و این
 سبب این است که در کارهای با این تاریخ برین وجه که مذکور خواهد شد
 که در این اشیاء تاریخی که شصت شصت نه تا ن و ستن در اینها به جوی است و در
 بعضی دیگر مضافه در میان سه ای و سبب این در اینها به جوی است و بعضی دیگر

بعد از این مصنف سندهای حسین از جمله جوی خواجه ثقات هزار و نهصد و یک
و سبب اختلاف در اعلام نیست چون ای دوم شهرت دارد و باران نخستیم که کتاب
میان اول و دوم که در کتاب مطابقت و نقل است که تفاوت در سال هجری
و در این سال هزار و سی و یک و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
شود و در این سال در روزی که در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
که در این کتاب تفاوت است و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
در این کتاب تفاوت است و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
در این کتاب تفاوت است و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
اول که در این کتاب تفاوت است و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
آخرین که در این کتاب تفاوت است و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
خود است که در این کتاب تفاوت است و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
جست که در این کتاب تفاوت است و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
نشود و چنانچه سابق مذکور شد و بعضی هم از این می دانند که در این کتاب
زید و جابر و شمس و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب
در این کتاب تفاوت است و در این کتاب تفاوت است و در این کتاب

[illegible]

از آن کما هم او نیست که اول مکتب باشد اما مکتب
اصل سال جمع کند اگر نه ده هزار زده و نه هزار و نه
استاد گفته و یکی عرض آن را نام نه اند و بعد از آن که ایام
زاده و نه و ده سال بعد از آن که مکتب بود و بعد از آن
سه ۱۶۹۹ زده و ده معلوم کنیم تا دست سال آن و معلوم
سال ۱۶۹۹ است از اول درج که ده ایام زاده است
فرب کردیم حاصل شد مکتب زاده را که بود ۱۶۹۹
۱۶۹۹ در ۱۶۹۹ فرب کردیم حاصل شد ۱۶۹۹ و نه هزار
۱۶۹۹ در ۱۶۹۹ فرب کردیم حاصل شد ۱۶۹۹ و نه هزار
ایام که حاصل فرب اول بود و جمع کردیم شد ۱۶۹۹ و نه هزار
مکتب از آن ایام ۱۶۹۹ و نه هزار و نه هزار
درت فصل سال یکی بعد از طرح ۱۶۹۹ و نه هزار
۱۶۹۹ و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
معنی هر مکتب از ایام و مکتب سال زاده حاصل ایام
سال از دو مکتب که از ده هزار زده و نه هزار و نه
کردیم و یکی برای ایام از دو مکتب ایام و نه هزار و نه
نصف از آن ایام که در مکتب حاصل شد ایام و نه هزار و نه
۱۶۹۹ و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار

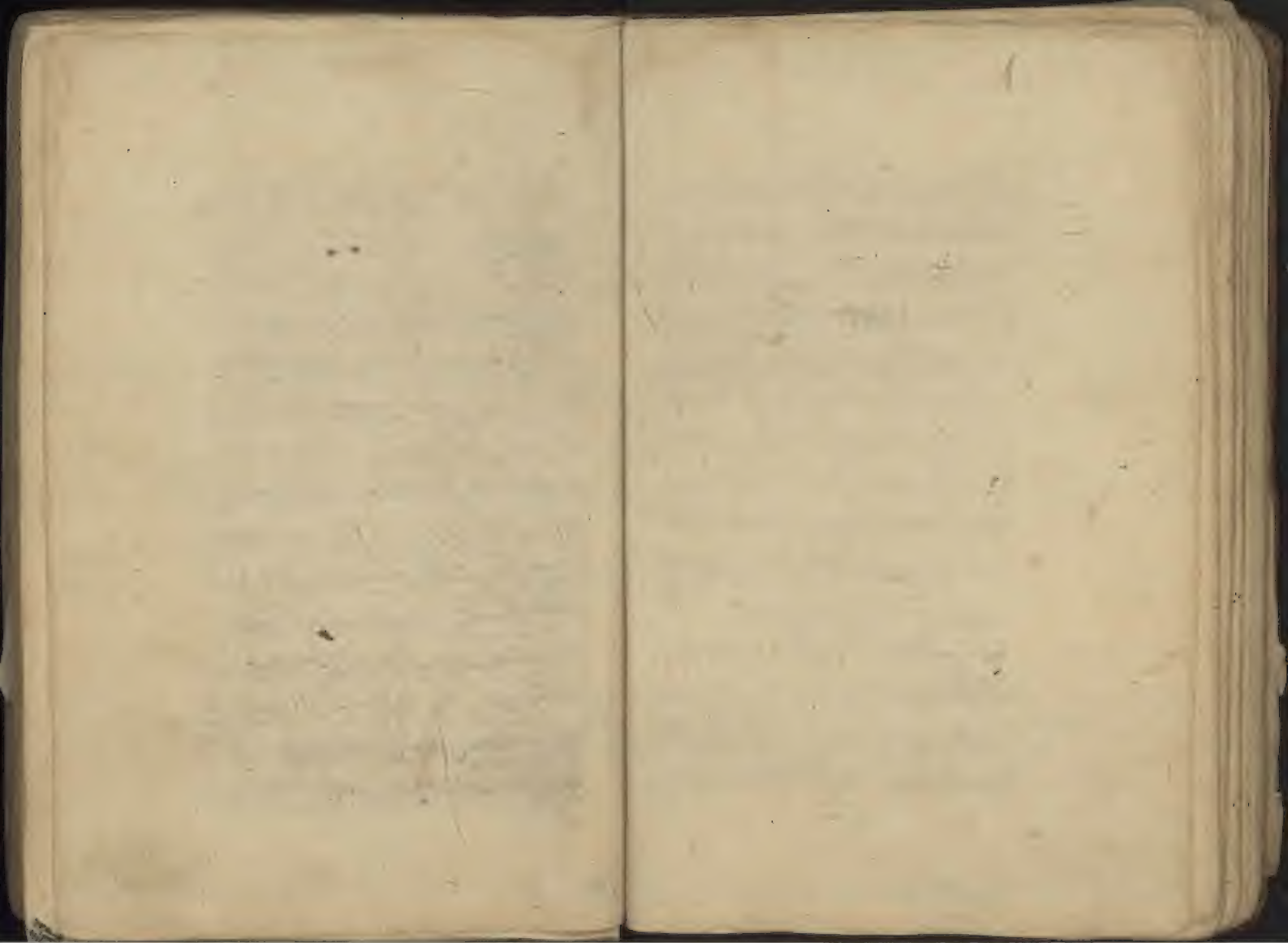
نصف مکتب طرح کنیم و باقی مکتب اتمام سال کما هم اگر توان
کارت و اگر نه از مکتب شش روز به اصل از ایام و نه هزار و نه
از آن مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
مکتب نه و ده سال بعد از آن که مکتب بود و بعد از آن
کما هم و کما هم و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
مکتب ایام و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
در اصل آن مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
از آن مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
موضوع که رسد مکتب سال مکتب و نه هزار و نه هزار
مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
ان روز مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
در مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
افزاید تا ایام مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
ایام سال مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
تا مکتب و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار و نه هزار
ایام و مکتب مکتب سال از ایام ایام و نه هزار و نه هزار و نه هزار

سالی حسبه و شصت و نه تا و ایام بر او طری که اگر عدد سال مابین
اولی سال مکنون که در سال کور از او بگذرد باشد مابین و عدد عروه
آنچه از آن عدد و عدد اولی است که برگیرند اگر از او بگذرد باشد اولی
تا از او است که برگیرند از او و عدد اولی که برگیرند می ایام بر ایام افزاید و نکات
بر نکات و هرگاه نکات از ده هزار بگذرد و از او است که نکات و مابین یکی
ایام حسبه ایند حاصل فرست سال و فصل که در معلوم شود و از ایام مابین حاصل
صورت و دوازده طری که نکات و دوازده یا کمتر تا در سال مطلق بود از اول سال مکنون
تا که که است بگویم که هر یک نکات حاصل فرست هر که با نکات اصل ایام
سال که و فصل سوم از سال مابین که نکات و مابین هر یک که است که از
ده هزار است مابین که که مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
کمتر از ده هزار باشد و مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
از ده هزار است به ده هزار و مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
اگر از ده هزار از مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
بر ایام مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
نیز و مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین

که بشمار هم میرسد و یک که نیست رسد به سال مطلق پس در شصت و نه تا و ایام حسبه
تا که که مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
و در این سال مکنون و اول سال مطلق و فصل که مابین مابین مابین مابین مابین
حسبه ایام تا نکات حاصل مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
یک و فصل مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
چنانکه که در نکات مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
و دوازده است مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
تا مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
که اول سال مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
افتر که که است و ان مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
طری که که مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
از ده هزار است و اگر که مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
با ایام که مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
تا مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین
تا دوازده طری که مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین مابین

مقدم باشد بر صورت کون اهل باطن را که از هر اهل بر گرفته اند از این اهل
شما کون من چنانکه میسر آید از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
آنچه باشد سالار باشد که از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
ناقص باشد که از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
نهانی که از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
موسس باشد از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
۲ چه که باقی از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
بیکدیگر و الا در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
و در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
سالار و بعد از آن کون اهل
از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
طریق که از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
بیکدیگر و الا در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل

روز معلوم بود از دستنی و چون در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
معلوم گشت که از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
بیکدیگر و الا در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
نهانی که از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
موسس باشد از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
۲ چه که باقی از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
بیکدیگر و الا در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
و در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
سالار و بعد از آن کون اهل
از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
طریق که از این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل
بیکدیگر و الا در این اهل باطن من و بعد از آن کون اهل



جس طرح کہ ہم منسوبہ ان کے ہاں رکھیں۔

[illegible][illegible]

را که از آن دایره و آن خط مستقیم را انصاف قطار آن دایره و خطی
 مستقیم که بر آن گذرد و از طریق محیط دایره رسد آن را گویند و خطی
 که دایره را به دو قسم میخساید آنرا وتر گویند و آنچه از محیط بقطر یا وتر جدا
 شود آنرا وتر میگویند و هر خطی که دو نصف قطر و دو نصف انصاف از نصف
 یا اصغر یا محیط بود از انصاف گویند و اینها قیاسی است که عاقلان خوب
 سطحی شوی پس احاطه دو خط با دو نقطه از آن دو خط پس اگر چنان
 بود که چون آن دو خط را از آن نقطه سر زاید دیگر حادث شود
 که هر یک مساوی را و بر اول بود هر یک از آن دو دایره اربع را نامید
 گویند و هر یک از آن خطین عمود باشد بر آن دیگر و دایره اصغر از
 قائمه حادثه بود و در اعظم از آن منفرجه و در زوایه مستقیم الخطین مساوی
 است مابین آن دو خط که در آن راس آن را و بر دو دایره و بر سطحی
 سطحیت مابین آن سطح که بر خط مستقیم و در آن سطح که ملای او شود
 محیط بود و با او بر دایره قائمه متوازی از خط و سطحی انداخته که با او
 آنگاه مساوی بود و مثلث مستوی است که در خط بان محیط بود

و هر سطح مستوی که چهار خط مستقیم بان محیط بود از آن دایره بعد انصاف بود
 و اگر بدست از چهار خط مستقیم بان محیط بود از آن اکثر الانصاف گویند پس
 محیط و دایره را در یک سطح مساوی بود اگر چه خط اگر سطح بود و مثلث و دایره
 گویند و اگر چهار بود در یک سطح و اگر پنج بود و شش بود و شش و دایره
 القیاس مستقیم مستقیم است که داخل آن نقطه منفرجه باشد
 که چنانچه خط مستقیم که از آن نقطه بان سطح کشند مساوی بود و جسم
 میخساید این نقطه سطح بود از آن که گویند و آن نقطه مرکز بود و آن خط
 انصاف قطار بود و چون سطح مستوی قطع کرد کند دایره حادث کرد
 اگر آن سطح بزرگتر که گذرد آن دایره را قطره بود و الا صغیر و چون که بر
 حود حرکت کند از هر نقطه که بر سطح آن که در آن کشند دایره حادث کرد
 بعد از تمام دور و سوی دو نقطه متقابل که ساکن ماند و این دایره
 حادثه دایره چغیر را منطقه کرد و منطقه حرکت نیز گویند و آن دو نقطه
 ساکن را دو قطب کرد و دو قطب منطقه دو قطب حرکت نیز گویند و خط

چون نسبت مغرب دیگر است با اعداد نسبت مقوم علیه چون نسبت خارج
 قسمت است با اعداد پس چون حاصل ضرب را وسطین را قسمت کند بر اعداد
 الطریقین خارج قسمت آن طرف دیگر باشد و همچنین حاصل ضرب طریقتین را چون
 قسمت کند بر اعداد الوسطین خارج قسمت آن وسط دیگر بود و اگر خارج قسمت عدد
 دیگر باشد که نسبت او با اعداد چون نسبت طرف دیگر باشد با اعداد لازم آید
 که نسبت دو عدد مختلف با اعداد یکی باشد و این حال است پس اگر یکی از
 طرف معلوم با وسط معلوم و اعداد باشند حاصل ضرب وسطین با طرفین همان
 طرف معلوم با وسط معلوم باشد یعنی احتیاج تقیید نبود چه خارج قسمت
 بر اعداد همان عدد است یعنی و اگر یکی از وسطین معلومین با طرفین معلومین
 و اعداد بود احتیاج ضرب نبود بلکه آن معلوم دیگر را قسمت نماید که بر اعداد
 الطریقین یا بر اعداد الوسطین و این ظاهر است چون وضع جدا اول دیگر بود
 در حالت بالغا مانع تقدری تمام دارد و هر عدد در برابر تفاضل عددی
 که ضایع هر مقام باشد وضع میکند و حاصل آن اعداد را با اعداد

با وسط دیگر

الاضحی

آن وضع میکند پوشیده نسبت که در اعداد یکی است که قسمت و تقاض
 متجان است و ظاهر است که وضع جدا اولی تحت اعداد امکان
 نتایج و نسبت یکی غیرت تمام دارد که از دیگر غیر سبب تقدر و تفاضل کثیرا
 اول بر آن وضع شده در اغلب سبب شش است و اعداد ده و پنج و دو
 و غیر این نیز واقع است پس اگر حاصل عددی خواهیم که در وسط اولی عدد
 موجود بود و دو عدد و متوالی در وسط عدد یکویم بر وجهی که عدد اول
 کمتر از عدد موجود بود و دو و نیم بیشتر اگر عدد اول بیشتر بود و عدد
 دو کم کمتر از مقصود و تفاوت کمتر پس حاصل میان دو وجه آن عدد
 یکویم و در تفاضل میان عدد اول و عدد دوم ضرب یکویم و حاصل را
 بر تفاضل میان هر دو عدد تقسیم و خارج قسمت را بر هر عدد اول
 ارقام اگر متزاید بود و الا کمایم تا حاصل عدد مضروب حاصل آید و اگر
 تفاضل میان دو وجه را در تفاضل میان عدد مضروب و عدد دیگر ضرب
 کنیم و حاصل را بر تفاضل میان هر دو تقسیم و خارج قسمت را از هر
 عدد دیگر کمایم اگر متزاید بود و بر آن ارقام اگر متناقص بود هم

بقصد حاصل آید بی تفاوت و این جهت که نسبت تفاضل میان
 دو عدد را تفاضل میان دو حصه آن حاصل است میان
 میان عدد معلوم و عدد مفروض تفاضل میان عدد معلوم
 و عدد مفروض تو ما و این محمول است حاصل ضرب و مطلق
 معلوم را که حاصل میان دو حصه عدد معلوم است و حاصل میان
 عدد معلوم و عدد مفروض لطف معلوم که حاصل میان دو عدد است
 و نسبت لطف محمول که حاصل است میان عدد معلوم و عدد مفروض
 مفروض مروجی اند ما را قاعده مذکوره و عدد تو را جهت است که
 که همان که حاصل حصص موضوعه بر نسبت تفاضل اعداد موضوعه است
 حاصل از آن حصص موضوعه بر یک یک کسری و این عمل
 مبنی بر آنست که حاصل مذکور بر یک نشانی باشد نشان بچشم کمال
 اول قوس اول جدول بر گیریم و قایق تفاضل بخریم
 وضع کرده بازاء حصه طایر جدول بود
 و بازاء در آن جدول بود و تفاضل بین حصصین

ان را در تفاضل میان عدد اقل و عدد مفروض که است
 ضرب کردیم حاصل شد از این پنج که حاصل بین این
 است قیمت کردیم هر آن است از این بر حصه عدد اقل آوردیم
 چون در ترایید بود حاصل شد و هو المطلوب و اگر این
 صورت تفاضل میان هر دو عدد در تفاضل میان عدد مفروض و عدد
 اکثر کمتر ضرب کنند و حاصل را که است بر قیمت
 کنند خارج قیمت را که باشد از حصه عدد اکثر نشانند
 باقی ماند موافق اول بی تفاوت و اگر سه عدد
 را یک یک جزو کنیم و باشند احتیاج است باشد در هر صورت
 معلوم که اول است تفاضل بین اعداد این است که واحد است و خارج قیمت
 عددی بر واحد همان عددی باشد پس احتیاج قیمت باشد نشانند
 که چوب معلوم کنیم از جدول حصه بود
 و حصه بود تفاضل بین اینها باشد از این
 در تفاضل میان عدد مفروض که بود ضرب کردیم حاصل

قطره که نیند و اختیار این بند و کجاست که اندک و کثرت مساوی است
 صحیح بر روی آید و نیز نصف او که در اعمال با آن است باید بود
 بر این تعریف نیستی شود که هیچ کس گیتی نیست که اهل کجاست اگر آن
 که بر این حال می کنند و از کثرت قطره ای وجه در متضاد خلقی پیدا شود
 چه نسبت قطره با قطره یا قطره با قطره چه نسبت و ترجیح
 است یا قطره با قطره یا قطره با قطره و غرض وضع جدول است
 که باز آن هر قوس و ترجیح این قوس و از آن جدول وضع کنند تا
 از ترجیح و قوس از آن دیگر معلوم شود بطریق مساوی و از آن اعمال
 اعتبار کرده و از آن قوس در جدول وضع کرده باقی که مقرر شود
 است جزو باشد و تا قوس آن بدل او تا بر حسب اعتبار کرده اند
 که اضافات او تا است باقی که نصف قطره است جزو باشد و عمل
 با آن اصل است و بدینکه چون قوس را از ربع نشانند باقی را
 تمام آن قوس گویند تا ربع و اگر از نصف نشانند باقی را تمام
 آن گویند تا نصف و اگر از دو نشانند باقی را تمام آن گویند تا دو

و چون

و چون لفظ تمام مطلق گویند و همان اَوَّل باشد چه عودی باشد
 که از یک لاف قوس بر قطری باشد که بدینکه لاف آن قوس گشت
 باشد پس لازم آید که نصف دور و دور تمام در یک باشد بود
 را که گفته است که یک کل باشد بیست و دو از ایندی حساب و نصف
 او را حساب و یک کل اهل بند و اعمال و از آنست که یک نصف را که
 که نسبت است حساب کنند از آن هر یک کل نصف اعلای کرده اند
 و اگر از اهل ضاعت در هر یک یک کعبه اند که نصف و نصف
 قوس است و چون آن قوس شامل است در قوس را که از طرف
 را و است باشد مصلحتی که در این متن لفظی که بعضی از متنفذین
 کرده اند حاکی در متن مذکور است و آن بود که لفظ اصل است و در
 را لکن اگر گفته است که لازم آید که نصف دور را حساب کنند
 مصلحتی است در آن که لکن است که از طرف یک نصف و از آن عودی
 اگر گفته است بر قطری که در طرف آن قوس کند و پس از آن نصف
 حساب مصلحتی است که از آن عودی داخل دارد باشد تا این که لازم

نباید و غیر لازم است که هر طرف را یک نصف باشد و کم از نصف دور
 که تمام مکمل یک نصف دور و دور زیاد است از نصف دور
 که هر یک تمام یکی از این دو کوسین کم از نصف دور باشد تا دور
 حاصل آنست که کوسین کم از ربع و تمام این کوسین تا نصف دور
 و قوسی که از نصف زیاد است باشد معبر از کوسین اولی تا مقدار
 کوسین ثانی تا خط این چهار کوسین یکی باشد و نکته تصویر این حالت
 دایره است که در رسم کوسین بود که در قطر از مرکز و از نقطه است و در
 در قطر از افواج کوسین است این خط کوسین است مانند که کوسین از ربع
 است و کوسین است که در کوسین ربع است و کمتر از نصف
 و تمام کوسین است که از نصف دور و کوسین ربع و کوسین ربع
 است که در ذات از نصف است و کمتر از ربع و تمام کوسین
 است که در دور و کوسین ربع و کوسین ربع است که در زیاد است
 در ربع است و تمام کوسین است که در دور و کوسین ربع است که در
 شده است که یکی از احوال است که در ربع و کوسین ربع است که در



و

که در ربع قوسی و این فاصله است و این خط در جدول است برابر با ۱۰۹۰
 ربع دور را قضا نماید در کوسین ربع که کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع
 و اگر از ربع ربع بود و در نصف کمتر تمام این کوسین ربع دور که در ربع
 از نصف دور زیاد است باشد و کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع
 و اگر از ربع ربع بود و تمام این دور که در کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع
 مستقیم بود و در شمال کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع
 و فاصله است که کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع
 خط و کوسین کوسین کوسین کوسین کوسین کوسین کوسین کوسین کوسین کوسین کوسین کوسین
 حاصل بود این که در کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع
 کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع
 این دوی در کوسین دایره است که در ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع
 و کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع
 که در ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع
 که در ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع کوسین ربع



مقاله بر نصف و تریج مساوی زده و در سرجی ری را که حب
 نش است ارا که خطا کشند ارا مانی نماند و در مثل حب از او سه پ
 بکم تا که در نصف داره واقع شده باشد و سه پ و سه پ را از
 سس کل بشمارند اصول خط را در آن حب وی حب اب با سه درون
 ربع نصف خط ربع اصل خط است خط از درون ربع ا که خطا کشی
 ربع نصف اب و دو که نصف نش است و با خط حب حب نشی
 ارا نصف خط خطا کشد که مانی نماند
 ارا در ربع خط که در هر سه پ که مانی حاصل شد
 در ربع اثنی نصف خط اب باشد
 وانی حب اب که نصف می است چهارم حب در ربع
 ربع سه سس حب سه سس ا نصف خط خطا کشد و مانی را در ربع خط
 سه سس حب حب که حاصل اندو که مانی این خط و ربع سه سس حب
 و در سس مبدوم و در سس حب که نصف خطا داره اب و در مثل ب
 زرا و سه پ که سس کل و در سس ربع س نصف خط مساوی دو

ربع سه پ است و در ربع خط سس ربع زده ثلثه اشال ربع
 نصف خط و دو سس معلوم شد که در ثلثه اربع ربع نصف خط
 سه سس حب حب در ارا که اب ا نصف خط خطا کشد ارا مانی
 نماند و مانی را در ارا که سه سس ربع حاصل اندو که مانی را در ربع
 ارا که سه سس ربع نصف اب حاصل اندو که مانی را در ربع خط و دو سس
 این عدد اب نصف ارا مانی خطی که در مانی نصف نشی که کور نشی
 سه سس بود **مانی** ارا ا نصف خط خطا کشد
 مانی **مانی** ارا در ربع خط که مانی حاصل شد
 در ربع اثنی نصف خط اب باشد
 وانی حب اب که نصف می است چهارم حب در ربع
 ربع سه سس حب سه سس ا نصف خط خطا کشد و مانی را در ربع خط
 سه سس حب حب که حاصل اندو که مانی این خط و ربع سه سس حب
 و در سس مبدوم و در سس حب که نصف خطا داره اب و در مثل ب
 زرا و سه پ که سس کل و در سس ربع س نصف خط مساوی دو

وایرد ۱۷۱۶ رزم کرد و قتل کرد و کشته کرد و کشته کرد و کشته کرد
معلوم است که اینها را در ۱۷۱۶ رزم کرد و کشته کرد و کشته کرد
و کشته کرد و کشته کرد و کشته کرد و کشته کرد و کشته کرد

افانیت ۱۹۱۱ سال وصل کشم و

نوا و ب ا که در نصف دایره واقع

ست فاعلم ما شئت من الشئ في ههنا

اصول در احوال و دست سازان و بوی

سطح ۷۰ باشد در ۷۰ کیلومتر بعد از آن زمان در ۷۰ کیلومتر

عالمی بکسٹون کا جوہر اور نصیب کی اس مجموعہ کو دیکھو اور

است. و بعد از آنکه از آن دو صومعه فرستاده شد ۱۰۶۰

[illegible]

بدرک شمس و در روزهای دیگر و در روزهای دیگر و در روزهای دیگر

که نصف او است. واجب او که نصف او را از دست معلوم

ث. ویر المطا مشا رب ر. و

از آن رو بصورتی که حفظ کردیم و

انکسور

اگر ادرع فوافه کسم حاصل شد حد ریش کسم لا ادرع

والله اعلم
بما فيه حكمة

قوسی که حب ال معلوم باشد مع حب معلوم از اربع و در کتب هند و فراع

قسمت ۱۱ از قلم مصنف الحامد و جلیل القلم

مکر مدح مطلوب بود از انشای کل معصوم روح حرام معلوم است

از اوصاف مذکور حاصل شود و در این دو معنی است که در کتاب ۶ در ۶

اس حاکم سلوک شد پس چون انوار مد قلمک رسید نمود

اندو اگر رسد این رسد و آنکه رسد از دست که رسید بر روی حرکت

کند و چرخش همان در بودی و عاقل و حیل از اهل عاقل و عاقل

کتابخانه خانوادگی

سکالشمه اور ساکنہ اصول و اہل اہل کہ حد و است حدود اور است صفت

وہر المظہر نباش حب در حصہ بود

ازار و ده طایفه افسر که در مروتی آمد

در احوال استقامت و هم نامی مانند

1870

۱
 سبب باشد بطریق سبب و سبب است در هر
 سبب کام در هر سبب که سبب حاصل شود و چون سبب
 الاصلی است سبب سببی که باشد شکل سبب و سبب اولی
 و سبب سبب و سبب کام است سبب سبب و سبب
 است سبب که حاصل شود و چون است سبب سبب
 حاصل شود و سبب سبب سبب که سبب
 در هر سبب که سبب سبب در هر سبب
 و سبب سبب است در هر سبب
 در هر سبب است سبب سبب در هر سبب
 است در هر سبب که سبب حاصل شود
 سبب در هر سبب در هر سبب که سبب حاصل
 است و سبب سبب که سبب
 در هر سبب که سبب سبب که
 سبب سبب که سبب سبب است
 سبب سبب که سبب سبب است

[illegible]

داد به شما شد کل سی و دو نام اول

اصول اسم این و مثلث باشد و

[illegible]

حد در نصف افق دوم حاصل شد سیم درجه
 و این فاعده هر چند استخراج را از توفیق است اما بجز نیست
 در این عمل که در ملاحظاتی استخراج بهم رسان معلوم شود و مگر درجه
 که بنا بر عمل جدول حد و فاصل است الی یومنا حاکم طریقی را مان
 استخراج کرده اند و نموده حکما استخراج کرده اند تا که طریقی عمل استخراج
 و حد کرده اند باینکه در هر دو حد و ملاحظاتی در حد
 طریقی را می بینیم در هر سال این طایفه که گاهی در چشم و گاهی
 را از آن حد و فاصل که در هر دو حد و ملاحظاتی در حد
 استخراج و این که در هر دو حد و ملاحظاتی در حد
 که در هر دو حد و ملاحظاتی در حد
 اما بعضی قسری از این است که حد این اعداد این قواعد معلوم
 که در هر دو حد و ملاحظاتی در حد
 حد معلوم حاصل شده و اگر حد که معلوم باشد تا حد خوب
 از این معلوم توان کرد و فواصل این معلوم این سالان معلوم شود

نمود و بعضی قسری از این است که حد این اعداد این قواعد معلوم
 و این فاعده هر چند استخراج را از توفیق است اما بجز نیست
 در این عمل که در ملاحظاتی استخراج بهم رسان معلوم شود و مگر درجه
 که بنا بر عمل جدول حد و فاصل است الی یومنا حاکم طریقی را مان
 استخراج کرده اند و نموده حکما استخراج کرده اند تا که طریقی عمل استخراج
 و حد کرده اند باینکه در هر دو حد و ملاحظاتی در حد
 طریقی را می بینیم در هر سال این طایفه که گاهی در چشم و گاهی
 را از آن حد و فاصل که در هر دو حد و ملاحظاتی در حد
 استخراج و این که در هر دو حد و ملاحظاتی در حد
 که در هر دو حد و ملاحظاتی در حد
 اما بعضی قسری از این است که حد این اعداد این قواعد معلوم
 که در هر دو حد و ملاحظاتی در حد
 حد معلوم حاصل شده و اگر حد که معلوم باشد تا حد خوب
 از این معلوم توان کرد و فواصل این معلوم این سالان معلوم شود

مطلوب ربع دارد اب بر مرکب و دو نصف فوار و رسم
 کنیم فرض کنیم که قوسها از ربع سه قوس که کور یک که حسابی آن
 معلوم شده این خطوط طریح ک و ح و ا و ج و د و ه
 است و از جاه پیش مندرج که در ح و د و ه و ج و د و ه
 از د و قوس ح و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 از آن دو د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 سن و سن و سن و سن و سن و سن و سن و سن
 قطع حسابی بود که مطلوب سن
 عمود و اول و دوم و ه و د و ه و د و ه
 در خط وسط او یک رسم و طریح ک و د
 ربع مساوی است و قوس مساوی و طریح سن و د و ه و د و ه
 و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 که کور یک سن و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 سن و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه

از خط

از خط طریح و د که یک ربع است و سن و د و ه و د و ه
 و آن ربع یک رسم است و طریح سن و د و ه و د و ه
 سن و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 قطع و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 مقدار ربع و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 رده و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 از خط طریح و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 حاکم که نیم بود و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 سن و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 از د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه
 طریح و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه و د و ه

و مربع است و سطح آن نصف است که نصف است در اصل طر و تمام
 نصف در دو یکم بعد از آن نصف است و سطح آن نصف است و سطح آن
 است که مال است و سطح آن نصف است که نصف است و سطح آن
 از مال و آن نصف است و در تمام آن سطح آن را از آن که
 نصف است و سطح آن نصف است و در تمام آن سطح آن را از آن که
 از مال آن یک خود از نصف خود از مال و در تمام آن سطح آن را از آن که
 که حوالی مربع می دهد که در آن است مانند اول مستطین است
 در نصف آن که سطح آن سطحی را از نصف آن که سطح آن در آن است
 و نصف حاصل سطحی را از سطحی که سطح آن در آن است که سطح آن
 سطح آن در تمام آن اول مربع است که سطح آن در آن است
 و حوالی از آن که سطح آن در آن است که سطح آن در آن است
 از نصف خود از مال خودی باشد از آن که سطح آن در آن است
 که حاصل هر یک خود مال در آن سطح خود مال آن سطح است
 هر یک در آن سطح در آن سطح خود مال چهار مال است

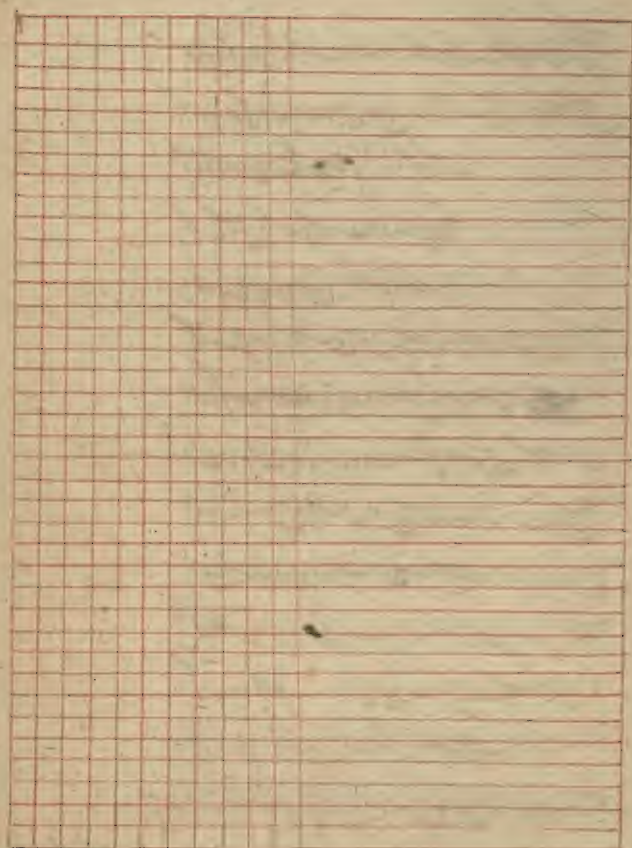
س

سطح آن در تمام آن چهار مربع باشد از آن که سطح آن در آن است
 و از مال آن چهار مال و حوالی آن در آن سطح آن در آن است
 در تمام آن سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن
 حاصل شود که در آن زاویه سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن
 است که سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن
 مربع دو سطح است که سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن
 که حوالی در آن سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن
 مستطین را در آن سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن
 قطر چهار مال است که سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن
 مستطین چهار مال است که سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن
 سطح آن در تمام آن چهار مال است که سطح آن در آن سطح آن
 و چهار مال از آن که سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن
 که سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن در آن سطح آن

رسالة

117

ساد و کنگر س اعدا زمرات ملوک و همتی شایسته
شاه که محال است با عدو کوب و انانیتش سستواران علم
کلی اگر عدو کوب رعد و شاه که سید خان ملک این غنی قبول
بود و قریب بخریدم آن اعدا و متوهم علیه من خارج قریب شد
رعد و شاه به حب و اعدا بشمارم و کنگر س که شاه و کت
اکمل کت و اهل قریب طریقی با اعدا و سوده و اهل حال که اهل
نقض عدو را رعد و شاه که کوب و خارج را با اهل عدو که اهل



[Faint, illegible handwriting on the right page, possibly bleed-through from the reverse side.]

ظل عمودی باشد تمام سطح افقی باشد هر یک از سطح
 افقی و سطح دایره ارتفاع هر یک از آن در سطح افقی و آن
 یکی تمام بود و در سطح افقی که از سطح دایره و آن یک
 سطح افقی و سطح دایره که از سطح افقی بود و آن یک
 که سطح افقی بود و سطح دایره که از سطح افقی بود و آن یک
 که از سطح افقی بود و سطح دایره که از سطح افقی بود و آن یک
 سطح افقی بود و سطح دایره که از سطح افقی بود و آن یک
 عمود باشد سطح افقی متصل به آن عمود باشد سطح افقی
 و همان حکم دارد و صورت اول خاص سطح افقی است دوم
 سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 بلکه هر یک باید بود و چون بود که بود هر یک و هر یک
 که آن نیز هر یک باشد و چون که دایره آن سطح افقی دایره ارتفاع
 تمام بود و در سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 ثابت بود در آن روز یعنی همایس موری باقی باشد و در سطح افقی

ارتفاع بود و در سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 تمام بود و در سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 است تمام بود و در سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 و در سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 که از سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 از سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی
 بود که از سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی که سطح افقی

هر یک بقدر میل کل اندوخته با در طرح می نماید اندوخته را می توانم که از آن
 حسب حاجت و سبب است و می تواند پس کل در اندوخته هم از اول اگر ما را پس
 این سبب است و می باشد پس هر چه در طرح ما بطور که میسور اول اند
 سبب است و می باشد و هر چه مطلوب و در این سال لازم اند که مطابق است
 چهار فرغ که ابعاد آنها را اعتدال است و می تواند و می باشد و اگر قسری
 س طوره طرح در اندوخته عرض نمی کنند روانه می شود و تو هم
 باشد و در قسری اندوخته می شود و می باشد پس کل چهار ماه هم
 از او مال کتاب و او را بود که ان شاء الله تعالی کل منی و کل منی
 کنند و بکس کل اول که می شود که اول که او را می باشد از این کتاب
 کل منی سبب است و او را با طرح او را می شود پس کل از این کتاب
 حسب از او با طرح او را می باشد پس کل منی سبب است و او را می باشد
 حسب سبب کل اول که می باشد و می باشد و کل منی که او را می باشد
 شدات این مکرر در قسری که میسور اول از او در عرض بود و کل
 کل منی سبب است و او را با طرح او را می باشد پس کل از این کتاب

کل منی سبب است و او را با طرح او را می باشد پس کل از این کتاب
 و از او را می باشد و کل منی سبب است و او را می باشد پس کل از این کتاب
 سبب است و می باشد پس هر چه در طرح ما بطور که میسور اول اند
 سبب است و می باشد و هر چه مطلوب و در این سال لازم اند که مطابق است
 چهار فرغ که ابعاد آنها را اعتدال است و می تواند و می باشد و اگر قسری
 س طوره طرح در اندوخته عرض نمی کنند روانه می شود و تو هم
 باشد و در قسری اندوخته می شود و می باشد پس کل چهار ماه هم
 از او مال کتاب و او را بود که ان شاء الله تعالی کل منی و کل منی
 کنند و بکس کل اول که می شود که اول که او را می باشد از این کتاب
 کل منی سبب است و او را با طرح او را می شود پس کل از این کتاب
 حسب از او با طرح او را می باشد پس کل منی سبب است و او را می باشد
 حسب سبب کل اول که می باشد و می باشد و کل منی که او را می باشد
 شدات این مکرر در قسری که میسور اول از او در عرض بود و کل
 کل منی سبب است و او را با طرح او را می باشد پس کل از این کتاب

واهم در وجهی دیگر هر دو را جمع کنند و نصف مجموع بگیرند و اگر در جهت
 باشند اجزا را از اعظم بکمین کنند و نصف آنی که در میان بماند را بقدر
 نسبت که اجزا را در جمع دور از اصل عدد آنها در طبع و در
 بود در بعضی دور است از طبع و غرض بود اگر دور بود بود
 صغری را از آنکه اقل است از آنکه بکسر و نصف آنی که در جمع
 این صورتان نصف عدد میل می شود و در میان این اعمال و شش صد که
 دیگر کرده ام را با طلب باید کرد و یک سوختن و یک سوختن دیگر از این
 ملک است بعد موقوفه را از اعداد آن وقت در حساب می خط موقوفه
کنیم میل اول آن بود حاصل اندوخته پس بعد از اعداد
را در فل میل می خط موقوفه کنیم فل میل نه آن بود حاصل اندوخته
حاصل را در جدول حساب می خط موقوفه فل حاصل را در جدول
فل حاصل اول و شش نه معلوم کرد و موقوفه و نسبت میل از مقابل دور
موقوفه از مجموع و عدد آنها که ارباب است کم کنیم و بقیه را از
بازماندهات از آنکه حاصل کنیم نسبت موقوفه میل اول و شش

در دار و میل که در کتب است و شش است از آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 دار و میل عدد آنها را در تمام است
 و از آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 و حکم شکل منتهی است و باید از این جهت که میل می گوی
 و حسن که میل اول بعد از آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 که بعد از موقوفه است از آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 که در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 که در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 و حسن که در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 که بعد از موقوفه است از آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 که در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه
 که در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه در آنکه

خوانم و آن قوس است از دایره ماره با قطب از بعد مایل خطی البروج
 و دایره خطی که مرکز کوکب وسط اعتدال گذرد از جانب اوق و وقت
 آن خط کوکب بود که خطی و منسل در کوکب هر دو در یک
 جهت باشد قوس اول و منسل کلی را خطی کنیم و اگر از **ص** یا **د** سمت تمام
 مجموع ما نصف دو مرکزیم و اگر در جهت باشد حاصل میان هر دو مرکزیم
 حاصل قوس دوم باشد و آن قوس است از دایره با قطب البعد یا منسل
 النهار و خطی که مرکز کوکب وسط اعتدال گذرد از جانب اوق و وقت
 جهت **ص** یا **د** منسل از سمت قوس دوم را در جهت تمام بعد از دایره
 ماره با قطب البعد خطی کنیم حاصل خطی که کوکب باشد و جهت آن
 جهت قوس دوم باشد و در کشیده فاند که بطریق عملی آن دو وجه باشد
 است نشانیم در صورت دیگر بعد اول جزا از اول سلطان
 یکی در وجه اول **ل** در وجه تمام عرض قوس **ص**
 در جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** در جهت **ص** یا **د** در جهت **ص** یا **د**
 و منسل از بعد و جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**

قطب بعد باشد **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 و جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 و جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 و جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 حاصل شد قوس دوم شمالی **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 تمام بعد از دایره ماره با قطب البعد خطی کنیم حاصل شد بعد از
 بعد از آن را **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 دیگر **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 است در جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 در جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 اول **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 کوکب **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**
 از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د** از جهت **ص** یا **د**

بعد کوکب بود از ماره با قطب اربعه و در شمس که سه زاویه قائمه
است پس یک شکل مثلثی است زاویه یعنی قوس م که بعد از
در هر کوکب است از انقضای آن ماحصه که در شمس است بعد بود
ماح قوس که نام م که که در هر کوکب است پس چون م در ا
در ح که خط فرض کنیم که بعد کوکب از دایره ماره
ماقطاب بعد حاصل شود در دایره م که زاویه م تقاطع خط فرض
البروج قائمه است پس یک شکل مثلثی است زاویه یعنی قوس م که
ماح قوس م و چون م است اعظم بود ماح که پس چون
م و را که فرض کوکب است ح که نام بعد کوکب از ماره
ماقطاب اربعه محو کنند م که قوس اول است حاصل اندو
اگر ما ح و ک مثل کلی است که سه زاویه که قوس دوم است حاصل بود
و چون م و را که فرض شمس است که شمس از آن نه شمس بود و اگر جزو قوس
کنند آن م جزو باشد و در دایره م که زاویه م بعد روبرو
است که قوس دوم و را که فرض ماح است و یک شکل مثلثی است

سه ماحصه و چون م است اعظم بود ماح که پس چون م
دوم را در ح که نام بعد کوکب از ماره با قطب اربعه محو کنند
ح که خط فرض کنیم که بعد کوکب از دایره ماره با قطب اربعه محو کنند
ع را که فرض کنیم که جزو باشد ماح که نام بعد کوکب از ماره با قطب اربعه محو کنند
ر که نام پس ح که بعد کوکب از دایره ماره با قطب اربعه محو کنند
بعد از اربعه محو کنند ماح که نام بعد کوکب از دایره ماره با قطب اربعه محو کنند
ماح قوس اول و م که قوس دوم باشد و ماح که نام بعد کوکب از دایره ماره با قطب اربعه محو کنند
پس قوس دوم و م که قوس دوم باشد و ماح که نام بعد کوکب از دایره ماره با قطب اربعه محو کنند
و اگر ماح که نام بعد کوکب از دایره ماره با قطب اربعه محو کنند
بود از دایره ماره با قطب اربعه محو کنند بعد از اربعه محو کنند
در صورتی که قوس اول بود چون از اربعه محو کنند ماح که نام بعد کوکب از دایره ماره با قطب اربعه محو کنند
شود و این اعظم از ماح که نام بعد کوکب از دایره ماره با قطب اربعه محو کنند
شود پس قوس دوم بود پس در دایره م که زاویه م بعد روبرو
قوس دوم بود و قوس بعد از ماح که نام بعد کوکب از دایره ماره با قطب اربعه محو کنند

اینست **موقوف** **فلسفه** و **الحکمی** تعریف دایره ارتفاع
 و دایره ارتفاع و دایره افق در جهت خط گذر شده است و در بعضی
 المیزان گفته است که نقطه معدل المیزان رود و نقطه افق که سمت الارض
 و سمت العدم است که در وجه افق از مرکز عالم خارج شود و مرکز کوکب
 و معدل از آن سطح هکذا مدار سه و هشت گذرد و تمام که از طرف افق
 دایره حادث شود و از مدار آن کوکب که معدل نقطه مدار همان
 نقطه معدل المیزان باشد و چون دایره نصف المیزان را با نقطه گذر
 مدار را در دو نقطه مقابل قطع کند پس در هر دو دایره دو نقطه
 که مرکز کوکب و دو نقطه مدار نصف المیزان باشد و دو سمت از نصف المیزان که
 مایل هر کوکب و دایره افق بود و از جانب کثافت از آن باشد از آنجا
 ارتفاع کوکب که مرکز کوکب فوق الارض بود و دغایات المیزان که از الارض
 بود و کائنات در کوکبی است که از اطلوع و غروب شد و اگر کوکب المیزان
 بود و او را بر دایره نصف المیزان بود و ارتفاع بود یکی اعلا و یکی سفلی
 و ارتفاع اعلا و غایب ارتفاع کوکب و ارتفاع سفلی را ارتفاع

انهم و اگر مدار محاسن افق باشد از فوق الارض تا تحت الارض او را بر دایره
 نصف المیزان که ارتفاع بود و با یک المیزان و دایره افق مایل و سمت از نصف
 که مایل سمت الارض معدل المیزان بود و از جانب کثافت از آن باشد از آنجا
 و در افق استوائی تمام که معدل المیزان و غایت ارتفاع او بود و از
 باقی استوائی افقی است که معدل المیزان سمت الارض که معدل المیزان
 که در وجه معدل المیزان سه و هشت فوق الارض فوق الارض المیزان
 مایل هر کوکب و سمت الارض بود و از جانب کثافت از آن باشد از آنجا
 و دو سمت از نصف المیزان که مایل هر کوکب و افق بود و از جانب کثافت از آن
 ارتفاع است و قدر تمام که معدل المیزان و غایت ارتفاع او بود و از
 شد و کثافت المیزان که مرکز کوکب در آن افق سمت بقدر تمام معدل است اما در
 افق مایل که مرکز کوکب از تمام مایل تمام اگر در جانب کثافت مایل بود و تمام
 اگر در جانب کثافت مایل باشد و اگر از آن بود و یا در تمام مایل باشد و
 که سمت ارتفاع کوکب باشد و اگر یک سمت مایل بود و در افق و در
 و سمت مایل المیزان حاصل مایل از افق مایل افقی است که ارتفاع

سطح المماس مع سطح المماس بر رویه انوار فاعلم ان در اول افق ک
 قطب معدل انوار یعنی الارض باشد و مرکز کت الارض و چون آن
 الارض با سطح نصف النهار معدل المماس عرض بلد پس بدان
 نقاط با افق تمام عرض بلد بود پس چون کوه کوه در جانب
 حق بود و تمام عرض بلد کمتر و از ان تمام عرض بلد فاعلم ان
 بود ان نصف النهار پس مرکز کوه و انوار کوه و ان کوه
 در ارتفاع او بود و اگر بعد از ان قطب ظاهر بود و چون انرا با تمام
 عرض بلد فاعلم ان کوه و انوار کوه و ان کوه کوه کوه کوه
 کوه بود و انوار کوه بود و درین صورت صورت مضموم کوه کوه
 قطب حق بود و اگر کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 در جانب قطب ظاهر بود و اگر کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 نصف و از ان نصف النهار کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 ان کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 و چون کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه

ظاهر

ظاهر کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 ظاهر باشد ان تمام عرض بلد کاهم و اگر در جانب قطب حق بود و تمام عرض بلد
 انرا کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 اید و اگر کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 کمتر از تمام عرض بلد باشد ان کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 باشد و ان کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 ظاهر بعد از ان کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 بعد از ان کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 که تمام بعد از ان کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 قطب ان کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 ان قطب ظاهر بود و ابدی ان کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه
 محاسن ان کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه کوه

و اگر چه مطابق است بر این عمل تقدم كبر را بر این رواج و در كره و كسب
 كه اسرار و ما قاطر البه است بر قطب و در نصف نقطه البرج
 و در نصف معدل النهار بر قطب و در نقطه اعتدال و در قوس عرض كره
 مطابق است بر این و قطب است و در مدار و در مدار و در قوس عرض كره و در ان
 كبر لافق است از ازاك است و در ان افق معدل النهار رافق
 می باشد و در این مریخ را رافق طبق
 می باشد و در قطب و در كره و در قوس
 و در ان است كه در نقطه مطابق است

از اعتدال افق است و در ان كره و در قوس معدل النهار
 و در ان است كه در قطب و در ان است و در ان است
 و در ان است كه در نقطه مطابق است و در ان است
 و در ان است كه در ان است و در ان است
 و در ان است كه در ان است و در ان است
 و در ان است كه در ان است و در ان است
 و در ان است كه در ان است و در ان است

بعد

بعد از مطابق از اعتدال حاصل اند و يك وجه دوم كره كه در قوس
 و در ان است و در ان است و در ان است
 و در ان است كه در ان است و در ان است
 و در ان است كه در ان است و در ان است
 و در ان است كه در ان است و در ان است
 و در ان است كه در ان است و در ان است
 و در ان است كه در ان است و در ان است
 و در ان است كه در ان است و در ان است

و در ان است كه در ان است و در ان است

مابین سطح اعتدال و قاطع مدار کوكب یا ان فو باقی شریفی از حاک
 اترس رسیده موجب قیاس اراضی غلی مابین جزایر اعتدال و قاطع
 مدار کوكب یا ان فو باقی غلی و چون دایره اصلی کوكب با فو بی از
 مسطحه المروج گذرد و در وقتی که اراضی شرقی باشد و معدل النهار و نصف
 ششلی حاصل شود که یک ضلع او از دایره معدل و دایره اول ان فو بود
 و بعد ان کوكب از معدل النهار و یک ضلع دیگر از ان دایره اراضی بود
 و ان سطح شرقی ان فو یا ان کوكب بود و یک ضلع دیگر از معدل النهار
 معدل النهار ان فو یا ان کوكب بود و در اراضی استوایی ان فو یا ان
 کوكب به شش اراضی طلوع کند که باقی مابین با بستر معدل ان فو و چون
 ان فو یا ان کوكب باقی موب بود و هم ششلی نصف مدار کوكب و ان
 ششلی حاصل شود و باقیمانده معدل النهار عبارت از مجموع هر دو کوكب است
 از معدل النهار که دو ضلع ان دایره است و دیگران قوم یکی از ان دو کوكب
 را معدل ان فو کند کوكب اصطلاح امامی ساعات متواتره و موهوم در اول
 کتاب مذکور شده و انچه از معدل النهار در یک ساعت طلوع کند او را فو یا ان

ساعت

ساعت کونیند و استوایی باشد و خواه موعود و خواه استوایی معدل النهار
 بود و وصف قوس النهار منتهی ربع دور باشد و ان کوكب که قاطع معدل
 النهار در ان موضع اراضی بود و نصف مدار استوایی باشد ششلی چهارم
 اول اگر او را لا و سوس و دایره نصف النهار نصف ان قاطع باشد که شش
 سس ششلی پنجم از ان کوكب انصاف مدار استوایی باشد و نصف النهار در ان
 متوی شود و باقیمانده ربع قوس ربعی بود و در موضعی که در نصف
 عام سس کلی بود و عاصف معدل النهار ربع دور رسیده و انرا اطلال قاطع
 ششلی زده باشد و انرا افضل یک ان ششلی مدار ان معدل النهار و معدل
 النهار افاضل بود و موضع دیگر چون ششلی بود مدار استوایی بر طاق
 ماس ان فو بود و نقطه ششلی حاکم قاطع ان ششلی در وقت دایره نصف
 النهار حاکم نصف مدار رسیده و در نصف مدار کوكب بود و در اول دور
 حاکم انصاف بر نقطه شمال بود نیم دور را با قاطع فو قاطع ان مدار رسیده
 با نصف النهار سس نصف قوس النهار نصف دور باشد و در خط استوایی
 قوس النهار منتهی ربع دور است سس معدل النهار درین دور ربع دور بود

صاحب و بابل اسفل جرح من قوی باطل طه من کل کوی
 صاحب جرحه بعد من انار قوی صاحب و بعد من انار کل و درشت
 جرح هم کل شکل طای نسبت طای را در و باطل جرح من کل نسبت اعظم است
 صاحب و یک نسبت طای جرح من قوی باطل را در و که بعد من کل
 اس من نسبت من کل صاحب که بعد من صاحب اعظم من کل صاحب
 نسبت صاحب بعد من انار قوی صاحب و بعد من انار کل جرح
 صاحب جرحه که بعد من صاحب اعظم من صاحب جرح صاحب
 اس من جرح و بعد من انار کل صاحب بعد من انار قوی در قیاف
 رکن صاحب و چون بعد من انار در جرح در انار اسم اگر در جرح
 در جرح طای را در کل هم اگر در جرح طای بود نصف من کل صاحب
 ان جرح صاحب آید و جرح بر ان این طای قریب من که در ان را اب
 جرح من طای است و بعد من انار در جرح که طای است
 و او و نصف انار جرح طای در ان قوی که در جرح طای است
 و کل من در ان قوی که در جرح طای جرح است و دو ان رسول را

سه رت من در ان قوی که در جرح و انار جرح و در ان قوی که در ان
 که با ان قوی جرح در جرح که نصف
 انار باشد و چون دو ان نصف انار
 نقطه ان و نصف بعد من انار که
 اس انام در ان که با ان نصف من در جرح من کل شکل انار
 اگر انار و دو کس من طای نصف من انار جرح و نصف طای را در ان
 در ان طای و طای نصف من انار جرح و در جرح طای و بعد من
 انار ان جرح و بود و اگر جرح من انار و بعد من انار را در بعد من انار که در جرح
 و جرح نصف من انار جرح طای بود و در نصف من انار انار
 و جرح بعد من انار جرح و در جرح طای است و در جرح طای را
 جرح او و جرح من کل ان از ان جرح و چون جرح طای جرح
 جرح و در جرح طای را در جرح انار جرح را در انار جرح
 جرح من انار جرح و جرح طای را در جرح طای را در جرح انار
 جرح من انار جرح و جرح طای جرح است و در ان طای را در جرح

چون نیست و چهار قسم است یکی که کند هر پنج بازده در هر بود پس اگر در
 روز باران و کند هر یک ساعت و چهار بود و کند ساعت
 با هم باشد و است پس اگر یک نفس النهار را بار و کند ساعت
 سستی روز حاصل شود از آن که است اگر یک نفس النهار
و اگر روز و کند هر یک ساعت و اگر یک نفس النهار حاصل شود
 ایام و می شود که اگر یک بر روز و کند هر یک که نفس النهار در روز
 قسمی وی کند و قسمت بر بازده و اگر است که بازده قسمی
 کند هر یک که بازده و بازده از آن که کند و بعد در
 بازده که طرح می شود یک ساعتی که کند و کند هر یک که نفس
 النهار در بازده قسمی می شود و کند هر یک که نفس النهار در ساعت
 آن روز است و ای ظاهر است و تمام نفس النهار را در هر یک که نفس
 بود در هر روز و باقی هر قسمی می شود که نفس النهار و کند هر یک که نفس
 و اگر هر یک که نفس النهار در هر یک که نفس النهار در هر یک که نفس
 معوض است معوض شود از آن که بازده کند هر یک که نفس النهار در ساعت

سستی است معلوم شود و اگر در روز و کند هر یک که نفس النهار در ساعت
 معلوم شود و اگر کند ساعت سستی روز است و چهار نفس کند
 مانی کند ساعت است کند و کند هر یک که نفس النهار در ساعت سستی است
 از یک و چهار نفس کند مانی کند ساعت از آن که کند و کند هر یک که نفس
 روز و کند هر یک که است و اگر یک ساعت و اگر یک ساعت و کند هر یک که
 کند و کند هر یک که است و اگر یک ساعت و اگر یک ساعت و کند هر یک که
 را از است و چهار نفس کند مانی کند ساعت و کند هر یک که نفس النهار
 نیز از آن که نفس النهار ساعت معوض را از آن که کند و کند هر یک که نفس
 اگر ساعت معوض است یا است و کند هر یک که نفس النهار در ساعت
 معوض در نصف سستی روز است و کند هر یک که نفس النهار در ساعت
 است است پس مجموع دو ساعت که یکی از روز و یکی از نصف
 سستی مجموع شب و روز و در شب بازده از یک و اگر است که کند
 و کند هر یک که است و کند هر یک که است و کند هر یک که است و کند هر یک که است
 بود پس چون اگر ساعت روز از سستی در هر یک که کند مانی اگر

استخوان کند و مطالع بلدی در مطالع عالمه معلوم کند و اگر اضعف قوس
النهار حاصل شود و از آنرا اجزاء ساعات و کسب فرم کند ساعات
نصف النهار و مطالع حاصل اندکس از آن اقوام انساب در وقت
طلوع و غروب استخوان کند جدا جدا ساعات و مطالع در هر وقت
معلوم است اما که اقوام انساب معلوم نباشد و اگر مطالع بلدی اندکس
در وقت طلوع و غروب استخوانی قوام انساب در نصف النهار است
از اول حدی معصا کند تا نصف کسب النهار ضعیف باشد از عرض
سازید قوس النهار حقیقی حاصل اید و بعد از آن اگر خواهند که عدد
ساعات استخوانی الی دور زمان باشد معلوم کنند اول اجزاء یک ساعت
مسنوی معلوم نماید که اول عبارت از قوس بسیار حدی النهار
که در هر یک است مسنوی از او از نصف النهار که در هر یک است
که اگر آن ساعات و مطالع باشد دور از استخوانی در هر یک است
کنند ما فرما آن ساعات و مطالع معلوم شود و در هر یک است که در اول
کسب که در هر یک است و بعد از حدی بسیار قوس از حدی النهار

1

که سواد یک سده یک سده افغان بود و دو سده یک روز افغان یک سده
سوم قدرت شمار آمد ایک دور پست و ای قلم کلام بران
اند افغان یک سده است و سلی حاکم و این در هیچ امام زمان
سلی بود و هر که لغات کند و اگر آن ساعه ضعیف بود و مصلحت نه تم لغات
را نصف النهار ساعه ام و مصلحت نه تم این نصف النهار بود و لغات کند
و مانی را بر دور از خود و در پست و چهار قلم سده و این یک افغان یک
ساعه این دور مانند و مراد از دور را جامع و زمانه که مانی این
دو نصف النهار بود و از مصلحت مصلحت حکم است و هر که افغان اند را اول یک
و این خوش مانی است و ای کجاست که لغات از آن یک سده در مانی
این و نصف النهار قطع کرد و اگر مانی خوش مانی را پست و چهار
که عدد و ساعه شش ماه و پست و یک سده و این یک را بر یک سده
شمار کرد که مانند دور است افغان سده و حاصل شود و این لغات
و مانی یک سده ضعیف را از آن افغان افغان در مصلحت یک سده
در این افغان یک سده یک سده است و اگر که مانی افغان در

که مان نوبت محک شد و با ساعت حق را مدینه نوبت است
 سحر روز از آن نوبت که در ۱۱ ساعت سحر ششانی باشد
 این ظاهر است و با مطلع روح کا نصف النهار یعنی موضع رعد و دوم
 حد و فصل که سحر النهار یعنی هر دو ساعت است چون هر دو بود که بعد از
 از نقطه انقلاب اولی ساعت کا نصف النهار است و کاشش روح
 که بعد از این سحر شش در این جدول وضع کرده و در جاب
 ان از فاصل کاشش روح دیگر در این جدول و در جاب
 ان و طالع اول این جدول ظاهر است و چون بود که کوب را در این کوزه
 کاشی اول ساعت کاشش و بعد از النهار و سحر النهار ان کوب
 حاصل بود که سحر و بعد از النهار بر این دور زیاد است کند اگر بعد
 جب عرض بود و الا از این ساعت سحر النهار حاصل بود و چون
 النهار را در این ساعت سحر النهار حاصل است و سحر النهار
 بعد از این جدول النهار و در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 عام عرض هر قدر که بود

و شش

و شش و این سحر ششانی است از این جدول هر قدر که است
 سحر که در این جدول است و در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 حسن حاصل سحر که در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 که در این جدول است و در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 و چون بعد از این سحر ششانی در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 نصف سحر النهار و در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 باب غایت انوار کاشش و در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 نقطه سحر النهار و در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 از این سحر النهار و در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 سحر و در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 ابتدا از این جدول و در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 و شش که ان فو را فی ششانی بود و ان در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 مطلع بعضی از این سحر ششانی و در ۱۱ ساعت سحر ششانی
 ان که در این جدول است و در ۱۱ ساعت سحر ششانی

و بیستی آن است از جهت نقطه جنوبی در یک شش قطره است و افق
 جنوبی در آن افق باشد که افق شمالی است در آن افق یکساعت
 و افق در آن افق باشد که افق شمالی است در آن افق یکساعت
 است که مطالع افق در جنوب باشد ابتدا از اول محل ربعی
 مسوی مطالع افق در جنوب باشد ابتدا از اول میزان حساب
 میشود که بعد از آن در جنوب شمال در بلد مطالع مسوی بعد از آن در
 نظر او بود در افق جنوبی که افق شمالی در افق شمالی از آن طلوع
 میکند که در افق استوایی و افق جنوبی یکساعت از جنوب در افق جنوبی
 از آن طلوع میکند که در افق استوایی و افق شمالی یکساعت از جنوب
 که در نقطه مطالع استوایی هر دو از آن اعتدال از مسوی بعد از مطالع
 استوایی نظیر آن است از جهت افق در کمرش مطالع افق جنوبی در
 افق جنوبی که مطالع استوایی اعتدال بعد از آن در جنوب مطالع افق
 شمالی در افق شمالی که مطالع استوایی بعد از آن در جنوب
 مسوی از هر دو مطالع استوایی باشد یکساعت ابتدا از اول محل و دیگری

ابتدا

ابتدا از اول میزان و شش آن میان مطالع افق جنوبی در افق شمالی
 مطالع افق جنوبی باشد در افق جنوبی و هو المطالع یکساعت از مطالع
 شمالی باشد در افق جنوبی نصف در آن افق جنوبی جنوبی است
 و مطالع آن چون از جدول آن که در نصف در آن زیاد است باشد
 مطالع آن که شش در مسوی نصف در آن از آن مطالع بعد از مطالع
 حاصل است باقی جنوبی ابتدا از اول محل و اگر در جنوب جنوبی و در نصف
 در آن از آن که در جنوب باشد و مطالع آن که در مسوی مطالع
 مفروض بود باقی شمالی که ابتدا از اول میزان مسوی در نصف در آن
 از آن بعد مطالع مفروض حاصل شود ابتدا از اول محل و اگر مطالع مسوی
 و در جات سوای آن که در مسوی مطالع در جدول مطالع استوایی
 اگر مطالع که از جدول مطالع در جدول مطالع که از آن مطالع
 در جدول مطالع آن مطالع را در جدول مطالع که از آن مطالع
 سه شش ربع از آن مطالع که از جدول مطالع در جدول مطالع
 اگر در جدول مطالع که از جدول مطالع در جدول مطالع که از آن مطالع

کسب حاصل شد از انقلاب باشد اگر مطابق از ربع کمتر بود
 تمام آن ربع کسر شد و اگر از ربع زیاد بود و از نصف کمتر
 آن ربع کسر شد و اگر از نصف زیاد بود و از ربع کمتر تمام
 آن ربع کسر شد و اگر از ربع بیشتر بود و از ربع کمتر تمام
 کسر شد حاصل در قسص صورت نقطه مطلع بود از نظر انقلاب
 و چون مطلع را در ربع کسر کرد و باز آن شل نام حاصل کند
 از جدول آن از اصل نام مطلع کسر کند و اگر کسر نقطه مطلع از آن
 اقل در ظل سل کلی معطوف شد حاصل ظل سل نام مطلع بود
 و در ادب بعد از انقلاب درین مثل کسب از وسطه ربع تا بین
 جوه طالع و انقلاب از شش اشش مطلع استواری بود و ربع **مطلع**
 حسن شد **و ربع** از او در ظل سل کلی کسب **و ربع** معطوف
 ضرب کردیم حاصل شد ظل سل نام مطلع **و ربع** کسب شد
و ربع تمام آن است **و ربع** حسن شد **و ربع** حاصل
 سال مطلع و ربع **و ربع** حسن شد **و ربع** از او در ربع

تمام

تمام سل نام مطلع ضرب کردیم حاصل شد ربع بعد از انقلاب **و ربع**
 کسب شد **و ربع** کسب شد **و ربع** کسب شد **و ربع** کسب شد
 ران آن مثل ربع کسب کرد و ربع بعد از انقلاب است و از او
 ربع ربع و از آن بعد از آن ربع و از ربع مطلع استواری و از آن بعد از آن
 و ربع کسب شد از او ربع
 و از آن بعد از آن ربع و از ربع مطلع استواری و از آن بعد از آن
 انقلاب از او و مطلع و مطلع استواری و از آن بعد از آن
 که در مطلع است باقی است و چون ربع را از وسطه ربع کسب کند
 ربع که تمام است را اصل نام مطلع بود و در باب معرفت
 سل معلوم شد که چون ربع بعد از انقلاب را در ظل سل کلی معطوف
 کنند ظل سل نام حاصل اندک تر از ربع و ربع نام مطلع معلوم شد
 و حکم فر اول از شکل منقذ در شدت است و ربع تمام نام
 یعنی در ربع هر که حاصل است سال اب و ربع افواج تمام
 از آن منقذ ربع هر که حاصل است نام تمام و ربع چنان است

سحر را در جبهه و کسب نماید و خط کشد و جبهه
 بعد از طلوع از انقلاب معلوم کرد و در هر نقطه کسب اگر مطالع
 از ربع اول باشد بعد از انقلاب را از ربع چهارم و اگر از ربع دوم
 باشد از ربع اول و اگر از ربع سیم باشد از ربع دوم و بنیاد
 یکم و اگر از ربع چهارم بود در وقت و بنیاد از ربع مطالع حاصل
 آید و ای طایفه است چه هرگاه مطالع از ربع اول باشد از انقلاب
 قوسی بود و از وسط ربع دوم بر اول بر طایفه و اگر از ربع دوم
 بود قوسی بود و نصف از ربع بر طایفه و اگر از ربع سیم بود و بنیاد
 از انقلاب قوسی بود و نصف بر اول بر طایفه که بعد از آن از اول محل
 بر طایفه و بنیاد در جهت و اگر از ربع چهارم بود بعد از انقلاب
 قوسی بود و نصف از اول بر طایفه و اگر از ربع مطالع و اگر
 تمام میل نکوس از مطالع خط کشد و کسب مطالع در جهت و اگر
 باشد بقا معلوم کند که میل نکوس هوی عبارت از میل اول
 قوسی است که بعد از آن خط کشد از مسای بعد از او کشند

از نقطه انقلاب سس مطالع را از ربع چهارم کشند و در جهت بران
 افراشته و از آن بجایند که حاصل شود و از آن در ربع اول کشند
 میل اول آن حاصل کند آن میل نکوس مطالع کشند پس بران
 دیگر که مطالع بود و در جهت بران افراشته و از آن در ربع دوم کشند
 از آن ربع که از آن بران افراشته و از آن در ربع اول
 آن حاصل کردیم بود و در جهت بران میل نکوس مطالع کشند
 در جهت حسن از ربع بر جهت مطالع را که بود و در جهت
 در جهت تمام میل نکوس خط کشد که در جهت بران آید
 از آن جهت و از جهت بعد از طلوع است از آن جهت اول قوس کشند
 باشد و سس مطالع اول جزا باشد و از آن جهت میل اول بر طایفه
 و کسب که قوس است از وسط ربع دوم است و در جهت بران
 از آن جهت اول بر طایفه و از ربع مطالع در آن جهت بران
 است و در جهت سس مطالع است و در جهت مطالع و مطالع
 است جهت استقامت از نقطه در طایفه است و در جهت بران

و تمام عرض بلد بود و **مساحت** و چون طالع از ربع کمتر است پس سکنی
 از آن مساحت که در مانی ماند **طالع** و از ارتفاع عاشره است
 و پیش از شرح آن را بر آن ترسی محسوب که چون میل اول
 فوج عاشره در ملا شمال جنوب بود و از آن تمام عرض بلد مساحت کنند
 باقی ارتفاع جو عاشره بود و اگر شمال بود و از آن تمام عرض بلد بگویند
 اگر بود زیادت نشود و آنکه حاصل شود ارتفاع فوج عاشره بود و اگر
 از نو و زیادت شود از آن نصف در مساحت کنند مانی ارتفاع بود و عا
 بود و آن ظاهر است بعد از ملا خط اگر در نصف النهار کمتر که دایره
 میل است و فوج عاشره است که در نصف النهار است و بعد از آنکه هم آن
 مقداره عرض کشور که دایره اب و این مانی است بر قطب
 و از نصف النهار و سطح و معدل
 النهار و در مسطحه المروج بر قطب
 و دایره معدل عرض که طالع شمال
 که در ربع مسطحه اعتدال و طوج طالع و در طالع مدی آن بود

دوس

فوس و در او جواب بود که در مسطحه ان از معدل
 خط است و اگر که در فوس و حاصل از معدل تمام است و در ط
 کمتر که اگر دایره میل تمام است و معدل النهار و چون عرض بلد
 نصف المروج و نصف النهار که خط است که شد ایشان نیز
 نصف النهار که در مسطحه و خط ارتفاع فوج و در فوس و در ط
 و چون در فوس و در طالع که کم کنند مسطحه در مسطحه و در طالع
 مسطحه است که در معدل و خط است که اگر که در مانی و در میل اول
 مسطحه و در میل که در طالع بود که کمتر از مسطحه است و مسطحه و در طالع
 مسطحه المروج و نصف النهار است فوج عاشره بود و چون فوج طالع
 از ربع اول است فوج عاشره از ربع بود که از ربع و جنوب است
 ترسی در میل جنوب بود و از آن چون آرام که تمام عرض بلد است
 معصا که در ارتفاع عاشره است مانی ماند و محاسب است که طالع
 از ربع آخر بود که عاشره در ربع جنوب بود و اگر از طالع المروج و فوج
 مانی صافی بود عاشره از ربع شمال بود و درین دو صورت میل

وایر و کما سمار است و خطه الروح در خانه بی بود و نصف النهار کس از خانه
 ماطع که از آن بود و چون خطه ظاهر بارضای اعلا رسد اول حدی سردر
 از ضای اعلا بگذشت و چون اول حدی کباب غنی مایل بود و خطه ظاهر شد
 صف غنا برادر خود و مادام که در آن حبس بود و آن در دست
 طوطی بود و شما که در نقاط مذکور در جاست بی بود و نصف النهار از
 عاشر ماطع رباب است و در آن بعضی بگذشت که از آن کلی باشد و از آن
 قسم شود و ماضی مادام که خطه در جاست بی باشد از نقطه ظاهر برادر
 نقاط مذکور در خطه غنا باشد و مادام که خطه در جاست بی باشد از
 نقطه ظاهر در آن نقاط در جاست بی باشد و چون نقطه بی بود حال بر کس
 بود یعنی مادام که در جاست بی باشد این نقطه نقاط مذکور که نصف
 ششتری بود و مادام که در جاست بی بود و نقاط هم در خانه غنی
 بود و چه طلب را این بود و آن نقاط مرکب از آن بود و آن
 در ملا و مکرده شما است و در ملا و جنوب از آن حدی که بر کس
 سر طایفه و بکس خطه شما را در غرض و مکرر

ن

است و چون در اعمال مدالی است و شش بی بود و آن حدی که در آن
 این معده است که بر آن را اعمال مذکور که در آن قسم که در آن است
 که در آن مایل است از نقطه ده و از نصف النهار و در نقطه الروح
 از آن حدی که در جاست بی بود و از آن حدی که در آن است و در آن
 از آن حدی که در جاست بی بود و از آن حدی که در آن است و در آن
 و در نقطه روح عاشر و هر یک از آن نقاط عاشر و هر یک از آن
 هم بعضی قسم اعظم است و این است و این است و این است و این است
 اینها در شرح باب است و هم از آن مثال معلوم خواهد شد و این است
 سکون و صورت اول مذکور و در و مثل طالی و از آن است
 ششتر که در و از آن است و این است و این است و این است
 و در آن است و این است و این است و این است
 و در آن است و این است و این است و این است
 و در آن است و این است و این است و این است

فرس کدم و حاصل شد که بود **فصل** در حساب تمام عرض
 اقلیم و سمت کرب **فصل** در حساب کرب و سمت کرب و سمت کرب
 بعد طالع از نقطه اعتدال یعنی **فصل** در حساب کرب و سمت کرب
 سس طالع باشد اول و ثانیه طالع از ربع اول است برین
 و کسب کرب که است عدل النهار است و از مقدار ربع و ربع
 از این مایل و زاویه است و قاطع این عدل بعد تمام عرض است
 سس زاویه است که مسوومه است تمام این جانب زاویه
 از ربع دوم و یکی است و زاویه است
 بقدر تمام عرض اقلیم و سمت کرب
 و سمت است که مقدمه که در افق شکل منی و کرب کرب
 است بعد از اعتدال اوقات کرب زاویه افق تمام عرض اقلیم و سمت کرب
 سمت است که زاویه است که مایل جانب تمام عرض
 بعد است سس افق معلوم شود و مایل سمت ظاهر است و کرب و کرب
 که کرب تمام عرض اقلیم و سمت کرب که حاجت کند مطابق طالع را در ربع

الحاکم و در آن ان مطابق است و میل اول کرب کرب سمت کرب را در عرض
 تمام از ربع عاشره خط کرب و کرب سمت کرب را بر طالع ارتفاع عاشره
 کرب سمت کرب باشد و حاصل را در جدول طالع کرب کرب و کرب
 در جدول طالع کرب کرب سمت کرب طالع کرب **فصل** در حساب کرب و سمت کرب
 کرب کرب سمت کرب **فصل** در حساب کرب و سمت کرب
 و سمت اول بود **فصل** در حساب کرب و سمت کرب
فصل در حساب کرب و سمت کرب
 سمت کرب کرب و سمت کرب کرب و سمت کرب کرب
فصل در حساب کرب و سمت کرب
 که زاویه است که مایل جانب تمام عرض
 مقدار ربع ارتفاع کرب و کرب سمت کرب در ربع طالع کرب
 و طالع و طالع عاشره و طالع ارتفاع عاشره سمت کرب کرب و کرب
 مایل طالع اعتدال کرب که کرب سمت کرب کرب و کرب سمت کرب
 ربع کرب سمت کرب کرب و کرب سمت کرب کرب و کرب سمت کرب کرب

طالع باشد و تفاوت در جود عبارتست و مال هم دو یکی است و سر اصل
 است که چو کشش روح که اندک الی رسی بر وسط است بر دایره
 نصف النهار و فوق الارض اول حمل و در کینه روح شمال طالع
 اول جدی هرگاه که بر دایره نصف النهار و فوق الارض اول
 حمل رشتنی بود و او را که بعد از اول جدی است بر دایره
 نصف النهار میگرداند او را که بعد از اول حمل است طالع یکشنبه
 چو اول میزان شرقی پس اول سرطان بدایره نصف النهار
 و بعد از آن اول مطلق بر وجه چارک و در دشت طالع آنها
 نصفی از سطح البرج که اندک الی قنبر بر وسط است بر دایره نصف النهار
 میگذرد و طالع است که در دشت طالع بر وجه شمالی دارد یعنی که
 مطلق اعتدال گذرد و با سطح البرج و فوق الارض تقاطع میکند و سر
 تقدیر طالع فوق الارضی اند پس آن تقدیر را در درجاست
 سطح استوایی که اگر در جهات سوا باشد که ده باید از خود
 طالع حاصل اند و در روح چند که طالع یکشنبه اند و در سطح

الروح

البرج و تحت الافق مع میگذرد و توس تقدیر تحت الارضی اند پس از
 از سطح مد که نقصان باید که تا طالع ماتی مانند و اول از دکل صحیح بعد از
 ملاحظه بر آن مقدم است و اوج است و این بخواه و در جبهه است که
 عرض کمتر از رسی کلی بود اما اگر عرض طالع کمتر از رسی کلی باشد طالع
 سطح استوایی افراشته اگر در جبهه باشد رسی کلی باشد از او بعد
 الانصاف و بکن مقدم بود و رفته که بیش از جهت افق باشد و
 عرض طالع باشد و الانصاف کسب سطح حاصل آید و این حاصل شد
 از صاحب کسب است و در بر وجه اعلیٰ عرض مابین نصف شمال و قنبر
 این مقدار رسی و جهت که عرض بعد از رسی کلی کمتر بود و عرض رسی
 دو رفته بود و در جانب سطح صغری که سالی است که این عرض مدیو
 و توس که مابین این دو رفته از جانب اول و ثانی و ثانی سطح
 این بود و اگر رسی در جانب شمالی بر دایره نصف النهار گذرد
 و در آن توس که اگر افراشته بود که از جانب جنوب است از رسی
 رسی النهار که در دکل افراشته بود و در آن افراشته

مسا را فانی میوز به دس اگر باشد از افق مقدم بر اول جبهی بود تعدیل
 نقصان باید کرد و اگر موافق بود تعدیل برای باید افزود و چون یکی از این
 دو شرط باشد بود تعدیل منتهی در آن که در آن وقت وسطه الروح را فانی تمام
 بود و در این عرض که مطلع اعتدالی گذرد و برای مطلق بود و چون باشد
 از افق بود که در جانب شمال گذرد از سمت الارض و قطب شمال دین
 بدست تخت الارض بود و ما دام که در نصف ششمی بود از قسم چند در
 خود تعدیل را بر مطلع مذکور باید افزود و عاشر درسی وقت از افق بود
 که موافق باشد از سمت صغری و ما دام که قطب در نصف مینی بود از قسم صغری
 خود تعدیل را از مطلع مذکور نقصان باید کرد و عاشر درسی وقت از افق بود
 بود که مقدم بود در خط صغری و این نسبت که چون کتب صغری بر این
 نصف النهار رسد اعتدالی و بی برای ششمی رسد و ما دام که افق موافق
 از سمت صغری بود ایر نصف النهار میگذرد و از ربع جنوبه خورشید طلوع
 میگذرد و در این وقت خط صغری و افق الارض باشد و در عرض که از آن
 قطب خارج بود و نقطه اعتدال گذرد و وسطه الروح را فانی الا فانی قطع

خواجه که دو بخش تعدیل فانی خواهد بود دس از ابر مطلع مذکور باید
 افزود و تا مطلع معلوم کرد و در جوی افق مقدم از سمت صغری از نصف
 النهار گذرد و فانی از ربع شمال طلوع کند و در عرض که از قطب جنوبه
 ظاهر خارج شود و نقطه اعتدال رسد اول بعد از آن نصف النهار در جهت
 الا فانی قطع کند و دس تعدیل تحت الا فانی تعدیل از ابر مطلع مذکور
 نقصان باید کرد و تا مطلع معلوم شود و حکم افقی جنوبه هم بر این است
 الا آنکه سمت صغری در افق اول جبهی است و نقطه شمالی مطلع
 جنوبه است و عکس و مروج شمالی بجای مروج جنوبه و عکس باقی عمل
 ملاحظه است که در افقی شمال مذکور شد و این قدر در شرح کلام من
 کافی نیست و رعایت این موجب تقوّل است و شایع در این مقام
 مدار بر این نهاد که گویا نقاط دار و کوسه سما و کوسه مظهر الروح
 در جانب مینی و نصف النهار بود و تعدیل را از ربع که باید کرد چه
 مابین باشد و طالع در صورت زیاده و کس از ربع است و اگر در
 ششمی بود تعدیل بر این باید افزود چه مابین باشد و طالع در صورت

و چون تو هم تو مقدم است بر انقضای صفی انرا از ربع
 که بودیم بخواه که هم باقی مطابق مقرر **نقطه** و حکمت بر این اربع
 و حکمت که در باب ۷ و ۸ و باقی است از بعد از نقطه که نقطه
 اعتدال است و در معدل النهار و هر یک از ربع که می بینیم او
 مطلوب است و از دایره که در مرکز نقطه اعتدال گذرد و هر یک
 از ربع که از دایره می گذرد که مرکز آن مرکز است و هر یک از ربع
 از بعد از نقطه مطابق بود از اعتدال پس حکم که در مشق و در طراز
 نافع دایره معدل النهار و از مرکز آن مرکز است و اول از شکل است
 حسب تمام در طراز معدل النهار
 حسب تمام و از این بعد که کعب از
 ما را نقطه است حسب خط است
 ما تمام و طالعی بعد از نقطه مطابق از انقضای اربع و مثل این بیان در
 مشق و حسب تمام و ما تمام و چون حسب خط است
 از حسب تمام و که در سبب است هر یک از طراز و معلوم

کرد و پس از آن نقطه اعتدال رسمی بود و نقطه نظیره انقضای صفی بود و نقطه
 نظیره انقضای صفی پس چون طراز از دایره که ربع است بخواه که نقطه
 ط که مطابق هر کعب است باقی و اند و از اعتدال رسمی و نظیره انقضای
 شد و که نقطه است بر تو اما پس از سبب پس چون سبب را
 رسی پس از این بعد مطابق هر کعب که حاصل اند و اگر از اعتدال خطی
 بود و نقطه نظیره انقضای صفی بود و در نظیره انقضای صفی پس چون
 و پس طراز از ربع بخواه که مطابق هر کعب رانی باشد و اگر
 و از ربع دو از این بعد مطابق هر کعب که حاصل اند و از نقطه
 و این طراز مطابق هر کعب که در عرض او میل نماید در حد او مخالف باشد
 یعنی این طراز در ربع از دایره است و در دایره که مخصوص
 ما از دایره قسم است و در کعبی که در دایره است اگر حاصل غیر خطی
 او در خطی است که خط را ربع نیمه او باشد تا مرکز میل رسی که مرکز باشد
 کرد و در دایره نیمه بود و در ربع است از اعتدال اربع و الا آنجا که
 بعد از نقطه مطابق از کعب تمام ما از دایره که از دایره تمام باید است

بیشتر می نمود چنان که کوبیده بر قدر را تا جوس بعد از آنکه سست
 ردوب و مندا که سبب است از انداختن جوس حاصل شود که ابتدا آن
 اعتدال یعنی بود و انتها آن نقطه شده و چون نصف دور برین جمع
 افتاد که کشیده و دور از حاصل استفاضا کشیده قوسی باشد که اول آن اعتدال
 ربعی بود و انتها آن نقطه شده و این خط کوبیده بود و در تمامه بر تمامه
 و اگر موقوف بود از اعتدال کشیده می چو کوبیده بر اول که تمام او نقطه
 است و اگر موقوف بود از انتها کشیده می چو کوبیده بر اول که
 تمام او نقطه است چنانکه در آنکه جوس اعتدال است از ربع
 استفاضا کشیده قوسی باشد که ابتدا آن که اعتدال یعنی بود و انتها
 نقطه بود و چون نصف دور در آن او کشیده و دور از حاصل استفاضا
 کشیده جوس اند که اول آن اعتدال ربعی بود و انتها نقطه است یعنی
 جوس است و این خط کوبیده بود و در تمامه بر اول و در تمامه
 و در آنکه اگر کوبیده بر نقطه باشد مثل در صورت دایره حاصل قوس
 او ماره با قطب است و در صورت درجه تمام او بود

که

که اول سطح است و کوبیده بر اول می است و درجه تمام او بود و این سست است
 و ظاهر است که اگر قطع دایره که سطح اعتدال و کوبیده کوبیده و ماره
 با قطب است از ربع در تمامه و در قطب منتهی کالفا در وجه بود و در وجه تمام
 چنانکه باقی اعتدال یعنی کوبیده و افتاد مثل اگر نقطه در تمامه است چو کوبیده
 در یکی از دو طرف سطح است چو اعتدال و در وجه تمام او است که از دو نقطه
 سطح خارج شود یعنی در سطح اعتدال و در وجه تمام او است که در یک سطح
 سطح اعتدال کشیده و در سطح تمامه با آن از دو وجه تمام او است چو کوبیده
 در وجه تمام او که در تمامه است مان آن کوبیده که در سطح است چو
 در تمامه است و کوبیده سطح اعتدال چو در سطح تمام او است که تمام
 کلی است چو کلی است چو سطح است چو در تمامه است چو کوبیده در اول
 از ربع در تمامه از آنکه کوبیده بر سطح خارج می شود چو در سطح تمام او
 کلی سطح حاصل ضرب سطح چو در سطح سطح کلی سطح حاصل چو در تمامه
 از آنکه تمام نام نهاد پس اگر کوبیده بر سطح چو در سطح تمام او بود
 و حاصل هر سطح سطح چو در سطح سطح کلی سطح حاصل چو در تمامه

اگر کوکب بر نقطه ضمه بود و ضمه عرض او بود و حاصل ضرب فل ضمه
 و در فل مثل کای کمتر از ربع بود و ظاهر است که کوکب درین دو
 صورت داخل نقطه ساج مانند آنچه که کوکب بر نقطه ساج باشد
 و در عرض او بود و حاصل ضرب فل ساج و در فل مثل کای اعظم از ربع
 بود و پس کوکب داخل نقطه ساج بود و معلوم است که ضمه
 ساج خافه بود و اندر مرده این ضابطه را بکار می گیرند و اگر ده می
 فرماید که کای کمتر از ربع در فل مثل کای کمتر از ربع و ظاهر است
 را در جدول فل می نویسند و پس حاصل این اعداد ضمه کوکب را بنویسند
 مستطاب اربع و در این میانی که سطر اخذ الی کدر پس چون کوکب کوکب
 زناوت از قوس مذکور بود و در این جدول در ربع مجاور ربع
 توهم افند در مثلث ساج و قوس ساج و کوس که در آن است
 است و عرض کوکب میان سطر اربع و در این میانی که سطر
 اخذ الی کدر شده است و چون قوس ساج از آن زیاد است
 درجه هر سطر مذکور را بکشد است و این بود که ظاهر شد که ضابطه

که ضابطه هم اگر افزوده راجع است پس ضابطه که معراج خافه بود
 و اندر علم و بدانکه چون قوس کوکب شمال نقطه اخذ الی سبی بود و بعد
 نقطه مطالع که کدر شده رجب باید افزود و در کوکب طبعه نقطه
 مطالع که کدر است اربع باید کاست تا مطالع مرقه شود و اگر قوس نقطه
 اخذ الی قوس بود و در کوکب جنوبا چون کوکب بر نقطه سراج که قوس
 قوس بود و سطر جنوبا قوس بود نقطه مطالع که کدر شده است ربع
 دور باید افزود و در کوکب شمالا چون کوکب طبعه نقطه مطالع که کدر
 است ربع اربع ربع باید کاست تا مطالع مرقه حاصل اند و هر چه
 بود درجه بر قوس کوکب از اسم حاصل اربعه در مطالع بعضی کوکب اتق
 کوکب باشد و هم در جدول روم در وقت بنویسند که شمال بود درجه اول
 مطالع اما که شمال بود اگر بعد جنوبا در جدول مطالع اما که جنوبا مطالع بر کرم
 اکبر نام بود درجه اربعه که نام ناتی مطالع کوکب باشد نشان از قوس
 مذکور قوس هر اول در جدول بود و چون بود درجه بر آن او کمند اول
 سطر بود و بعد شمالا قوس اربعه الی اینها چنانکه بنا است ساج که نام بود

رسی بر توالی مناطق ان نصف شش فی افی بوقی که مرکز کوکب روضه غنی
 افی بود و ان روضه نظر در جبهه جنوب شرقی بود و در جبهه طلوع کوکب
 غروب است و منطقه الارض که مرکز کوکب روضه غنی افی بود و ان روضه
 از منطقه الارض که مرکز کوکب روضه غنی افی بود و ان روضه غروب کوکب
 گویند در جبهه طلوع غروب طلوع باشد چنانکه در باب مقدم
 مذکور شد و در افق باشد اگر کوکب در جبهه طلوع ظاهر بود و غنی
 النهار ان کوکب از طلوع غروب است و اگر در جبهه غروب بود و غنی
 افق هم طلوع طلوع حاصل بود و چون کس ان عمل کند در افق و ان
 مغرب ان کوکب حاصل شود یعنی چون بعد از انار کوکبی که در جبهه
 غروب ظاهر بود در طلوع غروب انار شد و اگر در جبهه غروب بود و ان
 کس که در مغرب ان کوکب حاصل شود و چون دایره سی قطب
 ظاهر خارج شود و مرکز کوکب که در افق کوکب را کس شنی بود که
 ان کوکب در جبهه طلوع بود و مناطق ان دایره سی با بعد از انار
 در خط الافق بود و اگر در جبهه غروب بود و غنی الارض و چون

دایره سی و مرکز کسند که مرکز کوکب که در افق کوکب بر افق غنی
 بود و مناطق ان با بعد از انار کون مناطق دایره اول بود و با دو چار
 دایره سی و مرکز کسند که مرکز کوکب که در افق کوکب بر افق غنی
 از افق خط استوا که باقی خط در جبهه طلوع النهار بود و انار کون
 از بعد از انار در جبهه شرقی سال ان دایره سی و انار کون
 در جبهه غنی سال ان دایره سی و انار کون و انار کون و انار کون
 غنی و انار کون انار کون که در جبهه غروب ظاهر بود و انار کون
 سی انار کون و خط استوا و انار کون و انار کون و انار کون
 دایره که دایره سی اول رسد و انار کون و انار کون و انار کون
 بعد از انار کون که در جبهه غروب ظاهر بود و انار کون
 و در کون که در جبهه غروب ظاهر بود و انار کون
 طلوع بعد از انار کون و انار کون و انار کون که انار کون
 محسوب در انار کون که در کون که در جبهه غروب بود و انار کون
 باشد انار کون که در جبهه غروب ظاهر بود و انار کون

باید کرد و باطل است مطالع بحر با مطالع طلوع و غروب مطالع استوای
 افق و هر چه است با مطالع بلدی آن و همان زمان که کعبه از آن است
 تعدیل انهار را کما که گویند و اینها همش میگردود و چون کوس انهار کوکب
بر مطالع طلوع با نصف در زمان است انوار مطالع لطر درجه غروب
 حاصل آید و از آن مطالع غروب است و کوبه از آنجا که طلوع و غروب
 غروب است و کوس انهار کوکب میگردود اول پس چون کوس
 انهار بر مطالع طلوع افزاید مطالع غروب حاصل آید و چون سیداء
 مطالع غروب بر سیداء غارب مرد و تعدیل رسمی است پس ساعت
 مساوی طلوع و غروب بعد از آن تا این وصول تعدیل رسمی افق
 ششتری و افق غالی بود و آن در جمیع بلاد و نصف است و در
 سوس نصف در زمان است انوار مطالع غروب حاصل آید پس
 چون هر یک از مطالع طلوع و غروب در جدول مطالع لغزش بلد
 میگردانند درجه طلوع و غروب در جدول میگردانند و چون نظر
 در جدول میگردانند و در جدول استوای نیز میگردانند که چون

مطالع طلوع و غروب در جدول مطالع استوای میگردانند و درجه طلوع و غروب
 در جدول در آن افق معلوم کرد و مکمل چون درجه طلوع همان درجه غروب
 و در آن از پیش از این در جدول درجه غروب را در آن کوس انهار کوکب
 بال کرد و است و اگر سیداء از افق نظر میگردانند کوس سیداء درجه غروب
 معادل شود و نیز اگر کوبه در افق بلدی میگردانند در افق دیگر طلوع
 کنند که نظر آن افق است و سیداء در آن افق کوس مطالع طلوع است
 در افق نظر در جدول در آن افق درجه طلوع است و در آن افق کوکب
 مطالع طلوع را از مطالع طلوع معادل است اگر کوس از نصف کوس انهار
 باشد کوکب فوق الارض و ششتری باشد و اگر سیداء نصف کوس انهار
 باشد کوکب بر دایره نصف انهار بود و فوق الارض و اگر سیداء باشد
 و کوس انهار فوق الارض بود و در افق و اگر کوس انهار بر افق بود
 در افق غالی بود و اگر کوس انهار بر افق بود و کوس انهار بر افق بود
 کوس انهار بر افق بود و کوس انهار بر افق بود و کوس انهار بر افق بود
 کوس انهار بر افق بود و کوس انهار بر افق بود و کوس انهار بر افق بود

در مثال

۱۴۴۰ هـ

279112

طرا و اوج
و ل قاده
را و اوج
نقد بوبه
و و طه که
نیم که
النهار
النهار

وَأَن

48

فکر کن که خاتم محمد ص که بود و کتت سال از دعوی و ادیان
و بعد از انوار و در قلوب و روی انوار که بود و کتت سال از دعوی و ادیان
سالی تا خاتم محمد ص که بود و کتت سال از دعوی و ادیان
از انوار است و دعوی و ادیان
ان از دعوی و ادیان که بود و کتت سال از دعوی و ادیان
سالی تا خاتم محمد ص که بود و کتت سال از دعوی و ادیان
سالی تا خاتم محمد ص که بود و کتت سال از دعوی و ادیان
سالی تا خاتم محمد ص که بود و کتت سال از دعوی و ادیان
سالی تا خاتم محمد ص که بود و کتت سال از دعوی و ادیان

۱۲

[illegible]

و اگر در نصف النهار است پس از فضل دار بود و خط کعبه که از
 معدل النهار و خط ارتفاع کعبه است جهت کعبه در افق شمالی
 مانده که در کتب جیب افقی ازین جهت زاویه موزنه مانده و خط
 حقیقی که است با خط زاویه موزنه مانده خط کعبه در نصف النهار
 است و خط کعبه که تمام ارتفاع کعبه است زاویه طالع که بقدر
 فضل دار است حقیقی خط طالع باشد که تمام بعد از معدل النهار است
 با خط زاویه طالع که بقدر تمام است پس تمام کعبه است
 معلوم شود و در مال الی علی بر وجه مذکور در خط طالع است و با خط
 معدل النهار در افق ریاست بود و درین صورت خط کعبه در نصف
 النهار که خط افقی بود و غیره باشد و خط کعبه که از افق باشد
 بود و خط طالع فوق الافق و اینها هم معلوم و حاصل شود
 پس اگر کعبه در جهت حقیقی بود جهت حقیقی جیب بعد باشد
 خط تقاطع دایره ارتفاع و افق این تقاطع که کعبه است جهت
 خط حقیقی بود معدل النهار است جهت که بعد از تقاطع معدل النهار و افق

سم در جهت باشد و الا اگر دایره زیادت از معدل النهار شود و با خط
 زیادت بود و لیکن حاصل جهت تمام فضل دار در خط حقیقی
 از خط بعد باشد جهت در جهت حقیقی باشد و اگر از خط بعد باشد کعبه
 را سمت شود و اگر زیادت از خط بعد بود جهت در خلاف جهت حقیقی
 بود بود و اگر قوسی از معدل النهار باشد و نصف از دایره حقیقی
 بطلع کعبه که گذرد و دیگر ی که کعبه را جانت او کعبه
 سان این مثال فرض کنیم که ۷۰ و نصف دایره افقی است
 از خط دایره و نصف النهار و در معدل النهار خط
 ۷۰ و ۵۰ اول کعبه و ۵۰ و ۵۰ در کعبه و ۵۰ و ۵۰
 ۷۰ دایره مثل که تقاطع معدل النهار و اول کعبه که در دایره
 ۷۰ و ۵۰ مثل که خط معدل النهار
 که در دایره دایره حقیقی
 خط کعبه که در دایره حقیقی
 معدل النهار بود و که سمت است جهت کعبه که در دایره حقیقی

و اگر زاویه کعبه و چون دایره زیادت از معدل النهار شود و کعبه
 در کعبه ل بود و دایره ارتفاع که از خط کعبه است جهت کعبه
 ۷۰ و ۵۰ افق را خط کعبه در افق و جهت کعبه در جهت حقیقی
 ۷۰ باشد که خط طالع است و در مثل خط زاویه طالع که است
 و زاویه ۷۰ و ۵۰ خط حقیقی که است و کعبه که خط کعبه است
 و زاویه ۷۰ و ۵۰ خط کعبه که خط کعبه است و کعبه که خط کعبه است
 بعد است با خط طالع معدل النهار و جهت کعبه است
 با خط طالع که ارتفاع کعبه است پس خط کعبه جهت کعبه
 و خط کعبه که خط کعبه است و خط کعبه که خط کعبه است
 بعد از جهت خط طالع دایره افق خط کعبه بود و اگر کعبه
 او مشاهد باشد جهت کعبه با او مشاهد کعبه جهت کعبه است
 تمام آن تا نصف دایره و از خط کعبه که خط کعبه است
 کعبه که خط کعبه است و خط کعبه که خط کعبه است
 معلوم شود و تمام آن که در خط کعبه است تمام و خط کعبه

جهت کعبه که تمام ارتفاع حاصل این دایره و تمام این کلام موقوف
 بر معدل النهار است که در کعبه شمال الی نصف قوس النهار است
 سمت زیادت از دایره و در کعبه جهت کعبه جهت کعبه
 او خط طالع مشاهد شود و تمام قوس که به جهت کعبه فضل دار بود
 موضع خط بود و در این موضع دایره ارتفاع کعبه که خط کعبه بود و چون
 از آن کعبه در دایره ارتفاع کعبه که خط کعبه بود و خط کعبه
 مشاهد با کعبه کعبه ارتفاع کعبه که خط کعبه بود و خط کعبه
 و کعبه که خط کعبه بود و کعبه که خط کعبه بود و کعبه که خط کعبه بود
 و خط طالع مشاهد می شود و باقی کعبه دایره ارتفاع کعبه که خط کعبه بود و
 خط کعبه که خط کعبه است و خط کعبه که خط کعبه است
 و اگر در کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه
 شمالی بود و بعد از آن کعبه مشاهد می شود و باقی کعبه که خط کعبه است
 که کعبه که خط کعبه است و کعبه که خط کعبه است و کعبه که خط کعبه است
 و چون از آن کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه کعبه

خمس

[illegible][illegible]

12

بیل

سلی کلی است و سلی منتقله است و سلی جزو است و سلی مغلوب صفتی شمالی است چون
 سلی کلی جزو را بر اربعه اصفه اولی است و سلی کلی شمالی را از اربعه اصفه
 انتقال کند و سلی حاصل اید نصف النهار مابین محل النهار و اوقیانوس
 نام بعضی بلد باشد و هو المطلوب و اگر در فلان بلد سلی کلی را بر اربعه
 اربعه اوقات که در جانب قطب صفتی است از اقسام نام بعضی بلد حاصل شود
 نام اصفه اربعه اوقات و اگر در جانب قطب ظاهر است و ارسلی کلی یک نام
 نام بعضی بلد حاصل شود و اما بیان آنکه از اوقیانوس سلی کلی را اربعه اوقات
 جانب قطب صفتی نام بعضی بلد حاصل می شود و سلی شمالی است که در بلد
 طلی و احدی که باشد و اما بیان آنکه ارضان تمام اصفه اربعه اوقات
 جانب قطب ظاهر ارسلی کلی صفتی بلد می شود و این که در صورت حال
 در جانب غرب است از سلی ارسلی مغلوب صفتی و سلی شمالی است
 بعضی ارسلی سلی کلی که مغلوب است از نصف النهار و در جانب جزو باشد
 از سمت ارسلی و ظاهر است که این بقدر بعضی بلد است و بعضی دیگر در
 جانب شمال است و این اقله نام اربعه اوقات مغلوب صفتی است پس چون

تمام ارتفاع از نصف را از اصل کلی نقصان کند مابقی عرض بلد بود و هو المطلوب
 و اگر اصل کلی را بر اصف از ارتفاعات قطب یعنی از اصف بود در جبهه یا آنکه تمام
 اصف از ارتفاعات جبهه قطب ظاهر است و اصل کلی بود و این بلد از ارتفاعات
 بود و از آن عرض باشد و اطلاق ظاهر و مضمون در آن بنا و مستطاب
 افاق است و اگر در آن خط در ارض بلد اصل کلی را از اصف از ارتفاعات
 بجا هم تمام عرض بلد حاصل آید مثل بلد که در قسم اول بلد است مثل و احد
 است که در قسم دوم را که منطبق جبهه قطب ظاهر در قسم دوم دایره
 نصف النهار در جبهه شمال ارتفاعات باشد که اصف از ارتفاعات است
 اگر این ارتفاع اصف را تمام اصل کلی کند حاصل مابقی عرض بلد باشد
 از آنکه قسم اول اصف النهار که مابقی خط ظاهر و این است از ارتفاعات
 بقدر عرض بلد است این در اصف از ارتفاعات در نصف النهار بود و در
 قطب اصف باشد بقدر تمام اصل کلی است پس چون اصف
 ارتفاعات را تمام اصل کلی کند مابقی عرض بلد حاصل آید و هو المطلوب
 و اگر کو آن کاست عرض ربع سید باشد یعنی اگر اصل کلی را از اصف

ارتفاعات

ارتفاعات توان کاست عرض ربع سید باشد از آنکه اصل کلی در آن عرض
 را این منطبق است ارتفاعات اقباب در آن عرض قدری کم از اصل کلی است
 کلی است از اصف از ارتفاعات توان کاست جبهه و از آن کاست است که از
 منقص منجزی مابقی مانده یعنی از اصل کلی حساب بقدر ربع اقباب نوع توقف
 کرده اند که همان که در مذهب است از مذهب دی که کمر از آن باشد و اقباب
 شمال است و در سمت و اهل آن بود که عرض کلی که از اصف از ارتفاعات
 است و اصل کلی بود و بعضی از عرض ربع بود و اگر از آن مابقی اقباب
 یعنی کو کب فیه که او را در در است پس از اصل کلی از مذهب بود
 چه که است که کو کب جبهه که در دو کبست اختلاف بود و اصل
 النهار او را اقباب و مذهب بود پس را و از آن زمان در آن
 که از کب است از کب جبهه که در دو کبست از اصف از ارتفاعات و اصف او
 بود و در جبهه قطب ظاهر بود و اگر اصل کلی را از ارتفاعات عظم او
 از کب است از کب بود و ارتفاع اصف از ارتفاعات جبهه قطب جبهه ارتفاعات
 اصف و اصف که در مذهب جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات

مکنت که در کبست مذهب جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 مذهب جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 در نصف النهار که در مذهب جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 در آن اقباب است که در مذهب جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 در نصف النهار که در مذهب جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 این تمام را که از اصف از ارتفاعات جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 باشد و مابقی خط مخالف ارتفاعات را تمام حاصل مابقی تمام عرض بلد
 بود و مابقی اصل کلی بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 در ارتفاعات نصف النهار جبهه بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 مابقی خط جبهه بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 بجا هم که مابقی تمام عرض بلد باشد و اصل کلی جبهه بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 النهار و ارتفاعات جبهه بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 اصل کلی بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 اصل کلی بود و در کبست از اصف از ارتفاعات

اصل النهار و نصف لال موت است بقدر عرض جبهه قطب ظاهر است
 که این بقدر مجموع ارتفاعات اصف و جبهه قطب است از آن که اصل کلی در ارتفاعات اصف
 مابقی اصف عظم جبهه قطب حاصل شود از ارتفاعات النهار که در مذهب جبهه قطب ظاهر بود
 اصف جبهه قطب از آنکه در مذهب جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 قسمی از اصف از ارتفاعات اصف بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 ارتفاعات جبهه از ارتفاعات عظم جبهه قطب مابقی در ارتفاعات اصف
 از اصف از ارتفاعات عظم جبهه قطب مابقی در ارتفاعات اصف
 این عمل و عملی اول جبهه قطب و مثال در دو کبست است و اگر از آن مابقی اقباب
 از کب است از اصف از ارتفاعات جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 در کبست از اصف از ارتفاعات جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 در ارتفاعات جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 حاصل مابقی در ارتفاعات جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 در نصف مابقی را از ارتفاعات جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات
 عرض از آنکه اصف جبهه قطب مابقی در ارتفاعات جبهه قطب ظاهر بود و در کبست از اصف از ارتفاعات

مکنت

منطقه کشیده و این جهت است که برمان این عمل پس از شش منی است
و ارضی و شش در این شکل می باشد که زیادت از ربع باشد و اضم
ان علامت فرموده که حب ان هر دو خوشی کی است چه هر یک تمام
ان مثل دیگر نصف دو ریس در این عمل تفاوت می کند و کیفیت بران
ان عمل که خوشی هم که داره اب از ارضی است نصف ده و اطاق و طقه
الروح و روح داره و خط سار و ریت و ده نصف النهار پس اول
عاشقه بود و در خط ارتفاع او بود و چون خط و در ربع ارضی را دور
بقدر خوشی بود و ان تمام منی
انعم ریت است و این سبب است
است و در خط طالع و عاشقه
هر دو کی پس گویم که در شش اطاق سبب را دور تا به سبب کل کل
منی سبب را دور که مقداره است تا خط ارتفاع عاشق
سبب علم است تا خط اطاق که با سبب عاشق و سبب پس فاش است
خط و در خط اطاق حب می باشد که تمام منی انعم ریت است و این جهت

و این

و چون در کتب نام اوقات عاشق را در جنب تمام مثل اول طالع طالع
نیم شب و نصف اقلیم ریت حاصل شود و در اول مثل اول طالع ریت
از داره خط که خط اعتدال گذرد و با سبب معدل النهار و خطه البروج
از جانب اقب شش در شمال بود که تمام اوقات عاشق است
انما حش باشد **در خط** و در خط طالع بود **در خط** چون
از در جات مواج که کشیدیل اول باشد **در خط** ان شش باشد
در خط حش باشد **در خط** از در جات تمام اوقات عاشق
خط و در خط که در خط **در خط** و در خط **در خط**
و ان منی انعم ریت است و ریت بران این عمل کل مقدم را اعاده هم
مثل خط معدل النهار که خط طالع که تمام اوقات النهار و خطه البروج
است خط از در جات مواج که کشیدیل اول باشد **در خط** ان شش باشد
الروح و خطه البروج که خط اعتدال گذرد و با سبب معدل النهار که خطه
خط است که در خط و در خط بود که در خط طالع که در خط ان شش باشد
و در خط حش مثل اول طالع طالع بود و در خط سبب ریت است

که اوقات نصف النهار عاشق باشد و نصف النهار
سبب سبب تمام منی بود و ان بقدر
را دور تا به سبب کل کل
ربع از ریس را دور تا به خط نصف النهار و در خط ربع حش بقدر تمام منی
اول طالع طالع باشد و اطاق سبب را مثل شش و در خط اطاق را دور
تا به ریت و در خط ریت بقدر تمام منی انعم ریت و در خط ریت
تمام منی اول طالع طالع سبب کل کل بود و در خط سبب کل کل
تمام را دور تا به خط انعم ریت حش تمام منی اوقات عاشق
حش سبب را دور تا به خط انعم ریت حش تمام منی اوقات عاشق
معدل شود و در خط سبب و اطاق سبب را مثل شش یا از طالع که
طالع کی را اعتدال بود و در خط طالع که در خط اطاق اطاق
النهار و خط سار و ریت طالع بود و در خط طالع نصف النهار
و خطه البروج طالع بود و در خط انعم ریت حش تمام منی اوقات عاشق
کل بود و اطاق سبب اعتدال ریت بود و در خط ریت حش تمام منی اوقات عاشق

ا

جمع کند و این فایده اینست که در دو وجه تبارک درین عمل
 که خطا میسر شده را بمنزله خطا مستقیم گرفته اند چه در جهت فایده اول و چه
 مستقیم الاصلی هر دو را در اوین فایده میانی هر دو در وجه فایده
 است و در جهت دیگر که این حکم متممی فی خود صاحب عموم البطلان
 این امکان فعل کرده است که منفی باین البطلان را که در بعضی
 مواضع محقق کرده است تفاوت بین این فایده مستقیم و غیر مستقیم
 که در مصادفات واقع است فایده است تفاوتی که اگر فایده
 نوعی است یا فایده فایده یک مستقیم عمل می بود و ظاهر است
 که این امر تفریق است و در وجه مواضع یک نفس می تواند بود **و**
در وجه دوم که فایده اول را چون دار خطا می افی می کند که
 بهیچ نفس که در این فایده موضوعی کند و تقاطع این دایره باقی بماند
 تقاطع که در جهت دیگر بود و خطا می کند و نسبت این فایده و فصل
 مشترک میان این فایده و این دایره خطا می کند و در وجه
 از این فایده که میان فایده است فایده مستقیم البطلان میزب
 اعتدال

اعتدال باشد که نام از قبیل بود و فایده بود و فایده هم از این
 فایده مابین فایده است فایده فایده شمال با جنوب هر که نام از قبیل باشد
 است فایده بود و باطل بود هر یک از فایده است فایده فایده
 نام این دو که می باشد نام بود و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 بود اول آنکه در طول بود و این فایده دوم آنکه مابین الطولین کمتر از ربع
 باشد سیوم آنکه در جهت دیگر که نام از قبیل باشد و کمتر از
 نصف نیم آنکه نصف باشد و در مابین الطولین بیشتر از نصف
 البهار مابین تقاطع فایده او نصف باشد که در تقاطع فایده او نصف
 باشد و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 اند که در جهت دیگر که نام از قبیل باشد و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 یکی از این فایده است فایده اول از جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 باشد یعنی تقاطع فایده او نصف باشد البهار نصف باشد که در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 نصف باشد که در جهت دیگر که نام از قبیل باشد و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 بعضی گفته اند که فایده فایده شمال بود و اگر فایده بود و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد

که در این فایده که فایده جنوب اگر فایده شمال از این فایده است
 که بود و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 و فایده تقاطع نصف البهار و این دو فایده شمال و جنوب است و
 ظاهر است که اگر فایده جنوب بود و مطلقا آنکه فایده شمال که فایده جنوب
 بود و فایده تقاطع نصف البهار و این که در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 و در این صورت و در جهت جنوب و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 دور بود و فایده شمال بود و اگر فایده جنوب بود و فایده جنوب او که کمتر
 از این فایده که فایده جنوب بود و اگر فایده جنوب از این فایده است
 که بود و این جهت است که دایره نصف البهار که در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 این موضع هر دو یک است غایتش اینست که تقاطع فایده او نصف باشد
 با نصف البهار که نیست با این که تقاطع فایده او نصف است با این
 این فایده نصف البهار که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است
 قدم و فایده شمال می کند و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 و این نصف دیگر که فایده جنوب می کند و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد

فایده است بهر صورت فایده در صورت اول فایده شمال بود و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 دوم فایده جنوب و اگر فایده جنوب بود و فایده جنوب او که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است
 این فایده که فایده جنوب بود و فایده جنوب او که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است
 مطلقا که است و دایره این فایده بود و فایده جنوب او که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است
 از این فایده که فایده جنوب بود و فایده جنوب او که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است
 در این فایده که فایده جنوب بود و فایده جنوب او که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است
 از این فایده که فایده جنوب بود و فایده جنوب او که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است
 این فایده که فایده جنوب بود و فایده جنوب او که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است
 که هر کس در این موضع همیشه مواج که باشد چون فایده او فایده او
 فایده سوم که مابین الطولین ربع دور بود و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 که این فایده است فایده شمال که دایره این فایده است فایده جنوب او که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است
 است و نصف البهار بود و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد و در جهت دیگر که نام از قبیل باشد
 است و این فایده که فایده جنوب است فایده جنوب او که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است
 معدل در این فایده است فایده جنوب او که کمتر است نسبت به این فایده که کمتر است

ما بین معدل انداز و تقاطع نصف النهار اعظمه که مطلقه الی سب
 ارسن مکه که در دو جان محفوظ دوم را بر اول ماست تمام عرض
 بلد افزاید تا حاصل مساحت آنها که در سب ل مای حاصل آید و
 هر که هم که ازین مکه که در دو جان محفوظ سوم بود پس محفوظ سوم قس بود
 ارض نصف النهار ما بین افق و تقاطع نصف النهار مایه اعظمه که مطلق
 اعتدال در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 در سب راء و سب سب طه مکه که در دو جان و در سب اول چون
 سب اعظم باشد سب ل مایه سب سب طه مکه که در دو جان و در سب
 سب محفوظ چهارم مکه که در سب ل مایه سب سب طه مکه که در دو جان و در سب
 بلد که در دو جان و در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 طه مکه که در دو جان و در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 سب سب تمام طه مکه که در سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب

که ما بین الطولین است که ازین جنوب بود یا محفوظ سوم در سب سب سب سب
 ربع باشد یا آنکه در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 بود یا محفوظ سوم در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 جنوب بود یا محفوظ سوم در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 طه مکه که در دو جان و در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 مایه سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 مکه که ازین بود و طه مکه که در دو جان و در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب
 چه در جهت مکه که در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 که در جهت مکه که در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 مکه که ازین بود و طه مکه که در دو جان و در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب
 بود و اگر ما بین الطولین ازین زیاد است بود و طه مکه که در دو جان و در سب

جهت باشد مکه که در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 جهت مخالف باشد و محفوظ سوم زیاد است ازین بود و در سب سب سب
 طه مکه که در دو جان و در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 ارض نصف النهار ما بین افق و تقاطع نصف النهار مایه اعظمه که مطلق
 اعتدال در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 در سب راء و سب سب طه مکه که در دو جان و در سب اول چون
 سب اعظم باشد سب ل مایه سب سب طه مکه که در دو جان و در سب
 سب محفوظ چهارم مکه که در سب ل مایه سب سب طه مکه که در دو جان و در سب
 بلد که در دو جان و در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 طه مکه که در دو جان و در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 سب سب تمام طه مکه که در سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب

در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 کرد و در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 باشد و اگر طول بلد زیاد است ازین مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 ارض نصف النهار ما بین افق و تقاطع نصف النهار مایه اعظمه که مطلق
 اعتدال در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 در سب راء و سب سب طه مکه که در دو جان و در سب اول چون
 سب اعظم باشد سب ل مایه سب سب طه مکه که در دو جان و در سب
 سب محفوظ چهارم مکه که در سب ل مایه سب سب طه مکه که در دو جان و در سب
 بلد که در دو جان و در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 طه مکه که در دو جان و در سب ارسن مکه که در دو جان و در سب طه مکه که
 سب سب تمام طه مکه که در سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 در سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب
 سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب سب

[illegible]

بر دو کمره اند و است ایوانف جنوسه غنچه بود و دو مار فیه که قدر ابراهیم که
استخوان کسشم و در روغن کراخی بپزد بعد بین المدهن سودن فیه ششم
که در او آب زرافه فیه که است رقیق و او فیه نصف انبار و
در مصل انبار در رقیق و طاعت اس که در واد و ایر و نصف
انبار که در واد و ایر و رقیق نکست اس که کذا و اس فیه ال
ایوانف فیه که فیه بود و از ان فیه که جذب است و کبب سوف الاز
نقطه طوع و طام بر و افی کسشم و در شش طح م بر او بریم فیه
است لکسب حسن و طام غنی
که ماح اعظم ح کسب طام باده
واجب ز او م کسب ز مانی
الطولین اس ح نام غنی که را که بود و **نقطه طح** و در ح
ما بین الطولین که **و در ح کسب طح** مستطوط کسب و م حاصل ح ط
م **و در ح کسب طح** فیه ششم و در شش لکسب طح
ز او م غنی طام ح کسب اعظم است ماح ح م غنی

و بسیار باشد که قوس فوق الارض چون در شش فی نصف النهار بود و از اوج
 ارتفاع که کند و اگر در خط نصف النهار بود و خط ط که کند و اگر کوکب
 در نصف النهار بود قوس فوق الارض او را غایت ارتفاع گویند و چون شش
 الارض او را غایت خط ط و غایت خاص و فضل و ارتفاع قوس است از
 معدل النهار بهین نصف النهار و دایره خطی که کوکب کند و از جانب
 اوج بهیازة کوکب و نسبت از مدار کوکب تا به نصف النهار و مدار
 کوکب از غایت قوس و فضل و ایدر کوکب که در خط ط باشد
 گاه بود که ربع بود و در اوقات این نوع اوج بود قوس او را کشند
 بر و ثانی قوس خواهد بود و داخل دایره باشد و خواه خارج دایره
 آن بود و واجب ترتیب هر یک از قوس این قوس گویند پس اگر آن
 توسط نصف الارض و قوس را آن قوس هم هر یک از نصف الارض
 قوس بود و چه ترتیب در این قوس اعظم این قوس بود
 و چه ترتیب را چون با او کشند که هم نصف قوس مذکور
 بان اوج و شش بود و از اوج غایت معدل که بود و غایت

که

که سهم مذکور گاهی نصف قوس دایره اعظم بود و گاهی یک دایره و گاهی
 نصف و نصف قوس دایره و شش قسم است و چون سهم فضل و ایدر کوکب کند
 که نصف النهار و ایدر بان اوج و شش بود و با شش بود و با سهم فضل
 و ایدر با او که سهم نصف النهار و قوس شش بود که در بعضی دایره و گاهی
 لازم اید و آن تفاوت را تعدیل گویند و چون نصف النهار و فضل
 مدار کوکب کند و از ایدر و نقطه مقابل تا خط ط که کند و از هر یک
 از آن دو نقطه قوسی بر خط افقی او کشند نصف مجموع هر دو بود و در
 جیب او که بود و این مساوی بود و در ارتفاع مدار کوکب که نصف
 النهار بر خط ط مقطره ایدر که کند و مدار کوکب که در جیب او مقطره
 بود و با او که نصف قوس که در بان اوج و شش بود که در اول فضل
 ایدر که در ارتفاع و شش بود و سهم نصف قوس النهار و شش بود
 حاصل را در جیب ارتفاع شش بود و غایت شش را از سهم فضل
 قوس النهار و شش که کند و با سهم فضل و ایدر که در بان اوج و شش
 که دایره است مدار کوکب و در فضل شش که میان اوج و غایت افقی و از

نقاط مدار و نصف النهار و در جیب افقی سهم قوس
 النهار بود و اگر سهم افقی که کوکب در زمان عرض قوس است
 فضل و ایدر بود و در خط ط و در سهم افقی سهم و ایدر شش
 دایره بود و در خط ط و در سهم افقی سهم قوس و در زمان ارتفاع
 تمام از ایدر بود و در جیب مساوی در مقطره او را کتاب اصول و جیب
 سهم فضل و ایدر باشد و در خط ط و در جیب افقی
 افقی سهم و ایدر جیب
 ارتفاع بود و در جیب ارتفاع
 و در آن که نقطه او در خط ط

النهار است و نقطه در خط دایره ارتفاع و این هر دو خط تمام اند
 خط افقی سهم و در خط نصف النهار بود و تمام سهم فضل شش
 مساوی خط نصف النهار و افقی و در خط ط و در ارتفاع و ایدر باشد
 و تمام بود و در فضل شش که میان افقی و خط ط و افقی سهم و در خط ط
 سهم و در و شش ارتفاع و در خط ط و در جیب افقی و در خط ط و در جیب افقی

و ط است شکل ششم متوالی یا در هم کتاب اصول و ایدر اوجی است
 و ظاهر است که جیب افقی خط ط ایدر و یک شش سهم فضل و ایدر شش
 متوالی و در اوجی است و در خط ط و در جیب افقی و در خط ط
 باقی شش و ایدر شش سهم فضل و ایدر شش سهم فضل و ایدر شش
 قوس النهار و در جیب ترتیب و ایدر شش سهم فضل و ایدر شش
 ارتفاع با خط ط ارتفاع و قوس جیب او را در دایره ط هر یک
 و حاصل را در جیب شش سهم و ایدر و چون در افقی و در خط ط
 او را که خط ط که سهم فضل و ایدر باقی ماند و هم المطلوب و جیب
 شش سهم قوس که در اول جیب است و ارتفاع شش افقی او در خط ط
 سهم قوس و در جیب تعدیل النهار و در آن ملید و چنانچه سابقا
 استخراج کردیم بود که **جیب شش سهم فضل و ایدر شش** و بعد
 قوس از معدل النهار بود که **جیب شش سهم فضل و ایدر شش** از ایدر تمام
 عرض هر قوس که است **جیب شش سهم فضل و ایدر شش** و در تعدیل النهار و شش
 از او هم حاصل شد از اول غایت ارتفاع **جیب شش سهم فضل و ایدر شش** جیب شش

فصل

فصل دایره شصت سیادت باشد و در اعمال حس و سم مذکور شد
که هرگاه که حس کمتر از شصت باشد فصل شصت بر او کبر و در حصول
حس متوکل کند و آن قوس را ازین نقصان کند باقی قوس این حس
و اگر حس از شصت زیاد است با فصل شصت بر آن کبر کند و چون
متوکل کند و آن قوس را برین نماید و حس از شصت حاصل آید پس
ظاهر شد که از غل بدو فصل دایره حاصل می آید و در اول مطلب و اگر در
ارب فصلی باشد بقدر دایره بر غیر معدل از آن حس حساب
تمام فصل دایره حاصل آید ظاهر است که چون بقدر را در آن گویند
از شصت غیر معدل نقصان کنند حس حقیقی فصل دایره باقی ماند و چون
سم قوس را از شصت نقصان کنند باقی حساب تمام آن قوس باشد و آنچه
در باب حساب و سم معلوم شد و در ذی است یا آنکه بقدر را در تمام
غیر معدل که همان سم غیر معدل است بگذرانند و باقی از شصت نقصان
و میان آنکه بقدر را در ارب غیر معدل از آن حس و ثانی حس است
از جهت نصف از احتیاج و مندرجه است و یک نشانی همان شصت است

و بعد مقدم ماورم و سکون کم که حسب ارتفاع وقت ماکمی در جهت
در جهت خالص بقا که بود **در جهت** محفوظ که در هم بیرون آمد
حسب غیر تعدیل **در جهت** از ان جهت نقصان که در هم باقی ماند
غیر هم تعدیل **در جهت** از ان جهت تعدیل النهار که بود که **در جهت**
در جهت هم ضرب که در هم حاصل شد تعدیل **در جهت** از ان جهت
غیر تعدیل اسقاط که در هم باقی ماند **در جهت** از ان جهت تعدیل
تقوس که در هم بیرون آمد **در جهت** و چون بعد از تعدیل النهار
در جهت خالص ظاهر شود و تعدیل در جهت غیر تعدیل که بود از ان جهت
اسقاط که در هم باقی ماند **در جهت** و این فصل دار است و این است
رصد که برای فصل دار که قسم مخصوص است که کوب فی طریق و در وقت
حد و حاصل بود و در جهت تقوس النهار است و وجه ان این روش
در جهت تعدیل النهار نیست و در کوب ابی النهار و تعدیل النهار و تقوس
انهار نیست و اگر کوبی خواهم که کوب ابی النهار نیست باشد
اول آن کوب حاصل کنم و تقوس آن که بعد کوب را از تعدیل انهار کوب

بر تمام عرض بلد از اتم و یکبار از ان نصفان هم و جب حاصل را چنانکه فی حق قسم
نصف یعنی ص اوسط بود و شمارش در عرض مذکور بعد از اصدال
بود و اگر در $\frac{1}{2}$ باشد انرا از تمام عرض هر قوس بود و اگر $\frac{1}{4}$ بود دوم حاصل
شماره ک را بخش بشود و اگر $\frac{1}{2}$ باشد باز همان عدد را از تمام عرض
استقامه کردیم تا بقای ماند و اگر $\frac{1}{4}$ بود بخش بشود و اگر $\frac{1}{2}$ باشد بخش
و اگر $\frac{1}{4}$ باشد نصف آن باشد و اگر $\frac{1}{2}$ باشد و اگر $\frac{1}{4}$ است و از آن عمل
مخصوص صورت است که بعد کوب اصدال انرا را تمام عرض مذکور بود
و اگر $\frac{1}{2}$ بودی تا عرض بلد باشد نصف ص غایت ارتفاع بود و اگر $\frac{1}{4}$ باشد
و از مخصوص کوبی است که ابدی القوس باشد و در اینجا و حاصل این
شود و قوس مدار درین صورت غایت ص نصف قوس انرا بود و اگر
رماست از تمام عرض مذکور بود و او را در دوازده و اربعه بود و
در ص نصف انرا یکی ارتفاع که اعظم از ان شود در ان مدار دیگر
ارتفاع که اعظم از ان شود در ان مدار نصف حاصل مساوی ص
غایت ارتفاع و ص ارتفاع اصدال اوسط بود و از آن مخصوص کوب

طالع باشد و کوکب در ثور باشد در صورت کوکب که تا مقدم
 باشد پس ظاهر جارت ان بود که فوق الارض تحت الارض گوید
 چنانکه در نیک خاقانی است و تحت بران ان عمل بر منم که دایره
 ۷ و انی است و بر قطب ۷ و اربع وسط الارض ۷ و دایره
 سمار رویت و کوکب و ۷
 ۷ دایره ارتفاع و ۷ دایره
 وسط سمار رویت انی و ۷

وسط الارض و سمار رویت ۷ و قوس ۷ و در ربع باشد شکل انی از اولی
 اگر تا و دو سیموس پس ۷ که تمام عرض اقلیم رویت است مقدار زاویه
 و در زاویه باشد و در شش ۷ و زاویه ۷ جایست و کلمه شکل منی
 نسبت به اعظم است ماضی ۷ و مابین طالع و قوس کوکب پس حاصل
 عرض ۷ و در ربع است ماضی ۷ و در ربع است ماضی ۷
 الارض و ۷ و در ربع است ماضی ۷ و در ربع است ماضی ۷
 او باشد و اگر کوکب در عرض باشد تمام عرض او را در ربع تمام

مابین درجه او و طالع یا سابع هر که کمتر باشد مخطوطه است تمام حاصل
 از بعد اول است قوس بر کرم و تمام از اوقوس اول تمام و ان
 قوس است از نقطه که بر کوکب و دو نقطه طالع و سابع که در دایره
 افق و در کوکب از جانب اوقوس و ان قوس که تمام از اوقوس
 اول خوانیم بعد کوکب از دایره و خط سمار رویت که در عرض کوکب
 را بر قوس اول مخطوطه کنیم و خارج قوس از بعد اول قوس
 بر کرم و ان قوس دوم خوانیم و ان کویت از دایره و خط
 رویت مابین نقطه الارض و نقطه که بر کوکب و دو نقطه طالع و سابع
 گذرد پس اگر در ربع کوکب فوق الارض باشد و عرض او و ماضی منی
 اقلیم رویت بود و در ربع تحت الارض باشد و جهه العرض مخالف
 درین دو صورت قوس دوم تمام عرض اقلیم رویت کنیم و اگر در ربع
 کوکب فوق الارض باشد و جهه عرض مخالف ماضی اقلیم رویت باشد
 و جهه عرض موافق درین دو صورت ماضی میان قوس دوم و تمام عرض
 اقلیم رویت بگیریم و ان مجموع ماضی را قوس دوم خوانیم و ان کویت

وسط سمار رویت و ۷ نقطه طالع و ان نقطه غارب و طالع کوکب
 وی عرض در طالع عرض که بر کوکب گذرد و دایره و اربع ارتفاع
 کوکب و مطلوب معرفت قیامت که قوس از ربع است و تحت
 ان نقطه که منم که به دو نقطه که گذرد و چنانچه تا و دو سیموس در مقابل
 اول اگر پان کرده است و بعرض و در ان دایره و نقطه است
 نه بگذرد و در مقابل سطح است و در شش سطح زاویه ل تقاطع
 عرض و نقطه الارض و تمام است پس کفر اول از شکل منی است
 تمام طالع عرض کوکب ماضی تمام طالع چنانچه است اعظم است چنانچه تمام
 سطح مابین درجه کوکب و نقطه طالع پس طالع تمام طالع معلوم که دایره
 قوس اول باشد و چون نقطه قطب سمار رویت است هر یک از ربع
 دوم ربع و در ربع و در ربع از دایره و در ربع و در ربع مذکور
 یکم اصل منی نسبت به زاویه ۷ یعنی ربع ۷ ماضی طالع عرض
 کوکب چنانچه است اعظم بود و چنانچه طالع قوس اول پس هم چون
 دوم معلوم که در دایره و ان مجموع ماضی که منم قوس است حاصل است

از دایره و وسط سمار رویت مابین انی و نقطه که بر کوکب و دو نقطه
 طالع و غارب گذرد و از جانب اوقوس پس مجموع ماضی را
 در ربع قوس اول مخطوطه کنیم و حاصل را در بعد اول است قوس
 کنیم ان قوس در صورت اول که در ربع کوکب فوق الارض باشد
 و جهه العرض موافق ارتفاع باشد و چنانچه در صورت دوم که در ربع
 کوکب فوق الارض باشد و جهه العرض مخالف و در صورت ماضی
 کوکب از الارض بود و جهه العرض موافق اگر فصل قوس دوم
 را باشد و در باقی یعنی در صورت دوم مطلقا که در کوکب
 تحت الارض بود و جهه العرض مخالف و تمام قوس دوم
 را باشد و چهارم اگر فصل تمام عرض اقلیم رویت را باشد ان قوس
 ان خفاض کوکب باشد و چون این طالع یعنی ان ربع خفاض انی که در
 ماضی شکل بران بیان طالع تصور کنیم که در ان ربع است هر چند که
 بعضی مقدار ان ربعی دیگر منی خود منی کنیم که دایره ۷ است
 و انی است از قطب ۷ و اربع ماضی الارض و قطب ۷ و دایره

که مقدار آنرا دو قسم است یک از هم در سطح است و در
شکل طوری از او بی تفاوت است پس حکم اصل یعنی نسبت از او
طوری باشد طوری که تفاوتی چون در سطح است و در سطح
در نفس اول پس طوری که از این است معلوم کرد و در این ملاحظه
در دو امر که مذکور شده است که فوس دوم را گاهی با نام غرض
اعظم رویت می باید کرد و گاهی تعاضل میان آنها می باید گرفت
ما قوس سوم حاصل آید پس یک اختلاف و فوس سوم بن
طریق که صاحب در مقام مذکور دایره و سطح و وسط
و در رسم کنیم در تقبیح که سطح تعاضل منقطع البرج واضح است
و در این بر تقبیح که نسبت از این وسط است که نسبت
العدم است و دایره و عرض رسم کنیم که منقطع کند و در فالت
نس از درجه کوکب بر فوس و در این که فوق الارض است
یعنی فوس کوکب در جهت عقب را باشد کوکب در جهت
و عقبه که منقطع کوکب کند و در این بر سطح تعاضل کند دایره

وسط سار و سیت را پس فوس دوم است با فوس چ و که نام مضی
اقلیم را سیت چ باید که دنا فوس هم که فوس نالشت
است حاصل شود و صفت فوس خا که گفته است که اگر فوس هم
درین صورت است که درین

است بگذرد تمام این مضامین

حاصل این دو نصف است کتاب قوس هم را در این صورت قوس
دوم بیکر در خوا از ربع زیاد باشد یا نه چه سقوطی و چه قوس
سیوم است و چه قوس همان است تمام است یا نصف دور را
در هر کوب که است الارض باشد و عرض کوب در خط جنب کوب
یعنی در خط نصف باشد کوب در نقطه عرض طبل و در تقاطع
مذکور بر قوس طبل افتد بعد از تقاطع از نقطه مذکور تقاطع منطبقه
و در خط سار و در خط الارض سایه کوب و یا قوس
طبل که است تا بعد از انقضای قوس است و تا بعد از انقضای

معلوم شود و اگر در جنوب الارض باشد عرض درجه نصف باشد
و اگر در جناب الارض باشد عرض درجه نصف باشد که در قطب
عرض درجه در قطب و عرض در جنوب شود که در جنوب عرض در
بود پس ساختن بیان چنانکه در میان طم و طم باید گرفت
نام م نام حاصل کرد و پس اختلافات از به معلوم شود و هرگاه
از کتب معروف اند که کتب فنی الارض است تحت الارض
اگر در قطب عرض در جنوب الارض باشد و اگر در قطب عرض در
تحت الارض باشد و اگر در قطب عرض در میان طم و طم
بود یعنی کتب در قطب عرض در بود یا اگر در قطب عرض در
و طم اعظم از طم باشد یعنی در قطب عرض در بود و کتب فنی الارض
بود و در عرض صورت تحت الارض بود و اما که اختلاف در
از این اختلافات بحسب فنی است و این عرض کتب که در جنوب
عرض شمال و در جنوب و طم و طم که در جنوب
و این در جنوب و طم که در جنوب

[illegible]

نفس بدو خوش بشود که هوا اراده است و تن اول منقطع
مایل شد **لیت** و اوج ارتفاع است پس ارتفاع قمری در جبهه
و اگر کعبه بر نفس مایل یا سایل باشد یعنی در جبهه تن او و در مایل یا جاذبه
سایل بود عرض کعبه را در عرض اعظم رویت بشود و الا
حتی الحاصل بود و جهت بران اس علی فرض کشم که دایره کعبه
و اوج است رتبه دور رس صفحه الروح را در مایل طوج
طووسا رویت و هر یک از
هم که کعبه در سطح
بان دو کعبه کند و هر یک
از دایره دایره ارتفاع است

کل مادم چون نسب حب اعظم است ماح و ماحب هم عرض کوکب
سول مادم معلوم کرد و در ظاهر است که عرض کوکب ۹ درجه ۵۰
اعظم رویت است و عرض کوکب ۴ درجه ۵۰ خلاف حب اوس قوس قزح
ارتفاع باشد و عرض ۴ درجه ۵۰ مخالف و هو المظلوب اگر کوکب بر تریع
طالع بود عرض کوکب را با قوس دوم استعمال کرد و در ظاهر مذکور
عاضل میان او تمام عرض اقلیم رویت گیریم و در واقع کنیم و اگر از
نور زیادت شود تمام آن را نصف دور گیریم بعد کوکب را عرض
حاصل نمود همان را با قوس مذکور وصل کنیم که آن قوس ارتفاع است
ما مخالف و چون کوکب بر تریع جوز طالع بود لاجاله بود ایره وسط
سما رویت بود درین وقت دایره وسط سما رویت هم ایره عرض
کوکب بود و در ایره ارتفاع کوکب پس اگر عرض کوکب عرض اقلیم
رویت بود در یک جهت باشد چون دو کوکب عرض ۴۰ درجه کوکب
که در است ما را که تمام عرض اقلیم رویت است صح باید کرد اگر چنین
از رویت گیریم و چون ۱۱ الی عنده ارتفاع کوکب بود و اگر کجی از رویت

زیادت بود و جوافه از اوج که نصف دو رست فاصل شد فاصله ارض
 کوکب باقی ماند و اگر فرض کوکب در خلاف جهت فرض اضم رویت بود
 چون دو کوکب سر صر فاصل میان تمام فرض اضم رویت و فرض کوکب
 سایه گرفت از تمام فرض اضم رویت از فرض کوکب پشیمانه چون کوکب
 سر که فرض او امنی رسد کمتر از ارس که تمام فرض اضم رویت است
 آن فاصل یعنی سایه ارض و کوکب بود و اگر فرض کوکب پشیمانه بود و چو کوکب
 صر که فرض او امنی رسد از زیادت است آن فاصل یعنی ارض و فاصل
 بود و هر المثل و اگر کجای طالع مقابل طالع کرده کجای و در کوکب
 طالع محراب کجای فرض کوکب بعد از ارض و این ارض و کجای فرض اضم رویت
 فرض بلد یعنی محراب و این مذهب حاصل آید در بیان آن عمل معدل
 النهار کجای منطقه المرح بود و در این نصف النهار کجای و ابره وسط
 سار ویت و ابره مسل کجای و ابره عرض و کجای منطقه کوکب کوکب
 و در نصف طالع و غارب کز و این منطقه رسم باید کرد که از کوکب
 و در منطقه شرق و جنوب و اعمده آن کز و قوس اول قوسی بود و

2

برای محاسبه استواری از اول محل زیادت کرده اند و باز از آن جزو
وضع کرده و جدول و چون از ده درگاه است شده و در از آن سفار
کرده اند باقی در جدول وضع کرده پس چون دایره در این مطلق قرار
محاسبه استواری از اول جدولی بنویسند مطلق مطلق بعد حاصل این و
ظاهر است که اگر بعد تقابل باشد دایره را از مطلق استواری قرار افتاب
بصرف این روش استواری از اول جدولی نشان باید که تا مطلق مطلق
حاصل آید و یکس از آن علی الساعات بعد از آن از اول شب
باشد و در این مطلق و افتاب بوقت مطلق با مطلق مطلق مطلق
و در افتاب بوقت مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
بعضی دایره باقی نموده اند و در این مطلق مطلق مطلق مطلق
دایره باقی را از مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
حقیقی در مازده و هر گاه حاصل را بر مطلق استواری استواری از اول
جدول مطلق افتاب که با آن ساعات استواری کرده باشد آید
اگر ساعات مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق

بعد قبل باشد مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
حقیقی افتاب مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
چهار قسم است و یکی مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
بنویسند و هر مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
اصحاب مطلق استواری قوسی که افتاب در آن باشد از مطلق مطلق
کرده است و چهار قسم است و یکی مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
مازده و در مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
در عدد ساعات مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
که افتاب مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
افتاب مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
چون مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
بصرف این روش استواری از اول جدولی نشان باید که تا مطلق مطلق
مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
چون مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق

بود و در این مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
هر گاه حاصل را بر مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
و میان آنکه عدد ساعات در مازده و هر گاه حاصل را بر مطلق
و افتاب مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
است چون ساعات بعد از نصف النهار مطلق مطلق مطلق مطلق
که این مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
چه اگر ساعات بعد از اول روز یا اول شب باشد عدد ساعات
را در مازده و هر گاه حاصل را بر مطلق مطلق مطلق مطلق
ساعات استواری که در مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
ساعات مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
و چون مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق
و اگر بعد از افتاب استواری باشد از اول جدولی مطلق مطلق مطلق
از اول محل مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق مطلق

برای آن خود در مطلق
و مطلق مطلق مطلق
و مطلق مطلق مطلق



تدویر در سطح نقطه خارج از آنست و چون از مرکز عالم خطی خارج شود
بر خارج و در اطرافین محیط خارج رسد و نقطه بر آن خط فرض کنند در
جانب بعد از اقرب بر وجهی که بعد از نقطه در عالم در وجهی ضیق
مسواوی بعد از خارج هر که بود در مرکز عالم در جانب اول آن نقطه
خطی داده گویند و چون خطی از آن نقطه که تدویر افراشته باشد
که محیط تدویر را قطع کند در نقطه آن نقطه بعد از او دو خطی گویند
و آن نقطه اقرب را ضیق اول و خطی را مرکز عالم گویند و در خطی
افراشته محیط تدویر را بر دو نقطه مقابل قطع کنند بعد از او
هر که گویند و اقرب را ضیق دومی و هر یک از اقصا که معلوم و زهره
را خارج هر که است و در خطی همان لایحه که در اقصا مذکور
شد لیکن سطح خارج از آنها در سطح سطحی مثل یک مائل است
مثل ثابت در زهره که مثل آن زاید و ناقص می شود و گاهی بر
یکدگر منطبق می شود و گاهی خارج هر که است
و ثبات حرکات آنها حول هر که است و ثابت بلکه حول نقطه

ن

نصف است بر فزونی که باقی و محض میگذرد و فزونی که خارج بر بدنی
که بعد از آن میگذرد و خارج مثل بعد از خارج است از هر عالم و این نقطه
را از معدل المیسه گویند و چون دایره فرض کنند که مرکز آن معدل
المیسه مرکز آن دایره بود و سطح آن در سطح منطقه خارج بود و نصف
فقران مساوی نصف قطر خارج مرکز بود و آنرا هک معدل المیسه
گویند و در بخش آن خارج مرکز و بر است همان طایفه که در مرکز
شد الا آنکه شایق مد آورده ای که بکسر سطح مناطی خارج مرکز
انهاست بلکه مایل است مثل غرائب هک که کاهای منطبق بر منطقه
خارج مرکز می شود و معطارد و خارج مرکز دار و یکی در بخش مثل
برای آن وجه که در آفتاب بسته شد و قطعه ساس محدد بود و
بمحدد مثل اوج مثل که جبهه منطقه ساس مقعر او و مقعر مثل
و احضیق مثل گویند و حرکت او بر خلاف توالی است و در کس
مدیر خارج مرکز دیگر است بطریق خارج مرکز دیگر سیاحت و منطقه ساس
محدد آن و محدد بدیر اوج مدیر که بنده منطقه ساس مقعر بر آن

میرد و حرکت این ملک بر تو است اما نه به این جهت که
نیست بلکه چون نقطه دیگر که اندام معدال المسیر کو نیند چون کوکب
منزه بکنیم که معدال المسیر در قطره و در میان حرکت بر دور کرانم
است و در کامل در حال که در حرکت است و در دور و در دور
یکبار که آنانی که بر معدال المسیر منطبق شود و نقطه این ملک باین
است از نقطه منطبقی غریب ثابت حاکم در زمره و تدویر در خارج
که ثابت حاکم در باین کوکب در سطح نقطه تدویر و باین است از سطح نقطه
خارج منطبق غریب ثابت و در فلک خارج که نه در درون بود و بی واسطه
از داخل کو نیند چون در خط اندام کرانم که نشوند ماس منقطه
و بر نشوند از جانب منقطه تدویر و در سطح منقطه تدویر منقطه علیا
و اصف نقطه سفید کوکب درین تدویر اندر دوری که سطح آنها
ماس محدب تدویر است در یک خط و حرکت کوکب بر نقطه علیا
بر تو است در نقطه سفید خلاص تو ای سوی تدویر غیر که
که آن بر عکس است و ابعاد نقطه را از سطح تدویر بر یک از

مستقر

از تجربه نسبت به مرکز عدل المیة دروه وسطی گویند و نسب مرکز عالم
دروه در سه و اربع نقطه را از آن نسب به مرکز عدل المیة حصصی از وسط
گویند و نسب به مرکز عالم حصصی بر پنج و این دو دروه در غلب
متباین شده و گاهی متحد شوند و همین است آن دو حصصی و چون
سطح نقطه حاصل از یک مرکز تجربه را از آن کنند در محیط مثل دایره
حادث شود که از آن مایل گویند و این مایل یا منطبقه مثل بر دو
تقاطع و نقطه متقابل تقاطع کنند و در علویه آن نقطه که چون مرکز تجربه
آن بگذرد در شمال منطبقه مثل افتد از آن راس گویند و آن یکی
را دایره و در زمره آن نقطه را که چون مرکز تجربه از آن بگذرد
منطبقه اوج شود از آن راس گویند و آن نقطه را که چون از آن بگذرد
منطبقه جنوب شود از آن راس گویند و در قطار در هر کس آن بود
و تغییر راس و جنوب بر آن وجه که در علویه گفته شد و در غلب
متشخصیت زیرا که مرکز تجربه زمره همیشه در جنوب شمال است
از سطح مثل نفس منطبقه مثل و مرکز تجربه در قطار و دایره در محیط

یا در نفس منطقه مثل این شرار شکلات غریب است و به آنکه
بر اسم اعمال بیاوریم که کتب بنی بر اینست که منطقه خارج از کتاب
محیط دایره است در بخش فلک فوج مرکز از حرکت مرکز دایره
حرکت خارج مرکز است و مناسقی باقی است و دایره است محیط است
و دایره است و در این حال که از حرکت مرکز دایره
بجایات حوالی حادث شده و مناسقی بر دایره است و دایره است
که در بخش دایره که از حرکت مرکز کواکب بجایات حاصل است
این قدر از اصطلاحات است و بعد از آن که از اصطلاحات
در هر باب از حقیق الیه باشد در اول این باب است از شرح در مضمون
مذکور خواهد شد ان شاء الله تعالی **باب اول در تعریف بقدر**
الایام بلیا لیل تعریف بنابر در اول کتاب مذکور
شده است تقصیل بکن چون در بیست اجتناب است معرفت
شب زوری که بعد از آن نصف النهار باشد تعریف از اعاده
کنش پس گویم که بعضی گفته اند که شب از نور و مانیت پانچ معارف

اقاب

اقاب از دایره نصف النهار تا زمان معاودت او به آن دایره
حرکت کل و صاف است این تعریف بر زمان معارف اقباب از
دایره نصف النهار فوق الارض تا معاودت آن به آن دایره
حرکت الارض که اگر مدار از حرکت کل یک دوره و بعد از آن
باشد و صاحب تذکره مانع قضا کرده گفته که شب از نور و مانیت
اقاب است از دایره نصف النهار تا معاودت او به آن
دایره بعد از یک دایره تا بعد حرکت او و مولانا نظام الدین
در شرح این اعتراض کرده که در بخش تعریف تمام سال یک شب از نور
است و این مقدار سیصد و شصت و شش روز و بعد از آن است
و اعتراض مندرج است مگر در عرف اهل بیات از کتب از نور
می گویند بلکه شب و روز که بعد از اول رابوم بلکه گویند
و ثانی رابوم و بعد از آن مولانا نظام الدین در این سخن گفته است
که تعریف جامع مانع است که گویند رایت مانیت معارف اقباب
از یکی از نور و مانیت مدار نصف النهار و معاودت او به آن حوالی

نمی پدید آید و غیبت او و قیام تو با حرکت نیست که اقباب
در دو نصف النهار متوالی بر یک مدار می باشد الا در او برین
تعریف اعتراض کرده اند مگر در بعضی که اقباب در یک دایره
باین معنی تعریف باطلع می کنند و اعتراض مندرج است مگر که
مبدأ شب از نور از نصف النهار که در هیچ بیاض بعد از نور
یک چهر است پس چون در بعضی مواضع درین زمان غیبت
باشد کافیت بحکم صدق تعریف و صاحب گفته اند و گفته است
هو زمان تجلی من معارف الشمس نصف عظمه تو هم ثانیاً و بین
عده با الیه و هو دوره تا بعد از مدار و بر این اعتراض کرده اند
که این تعریف معارف برشم روز و نصف دایره نصف النهار
مجدد و بعد از آن باشد و ظاهر آنکه مترض کلام صاحب گفته را
که و موجود و تا بعد از مدار از نصف النهار که در بعضی مواضع است
از آنکه از آن بعد از نصف النهار و از آن قاضی و آوده روحی و منوره اند
که صواب نیست که در تعریف چنین گویند که زمان مانیت معارف

اقاب

اقاب است از نصف دایره نصف النهار که بعد از قیام النهار باشد
تا معاودت او به آن نصف و مدار او معاودت او به آن
نصف اول معاودت است و الا این تعریف بر چند شب از نور متوالی
صادق آید مگر در روز یکبار که در خط است و بیاید به خط
بر و در مدار و بعد از اقباب باشد اما در این حقیقی مختلف باشد
چون شبی بر دو مدار و بعد از اقباب باشد و تفاوت
بیان هر دو تعریف الا با هم باشد مدار از شب از نور و شب از نور
و سطح مدار یک و در مدار اقباب و قوسی هم از مدار النهار
که در این سیر و مدار اقباب باشد و مدار از مدار است و این است
و مدار اقباب اقباب مندر حرکت تعریف اقباب است و در حد
شب از نور و این نقطه اندک نیست و قوسی کلام است که چون عودی
از مرکز نام خارج شود و بر قوسی که باقی و منصف اقباب که در آن
عود و بعد از آن قوسی را در این منطقه مثل را در قوسی می گویند و قسم
را نقطه می گویند و منطقه خارج را بعد از قوسی گفته و هر قسم را نقطه

و سطحی گویند و قطعه وسطی جانب اولی اعظم است از نصف ثانی
بقدر نصف غایب تعدیل و قطعه وسطی جانب خفیف است
از نصف ثانی یعنی بقدر نصف غایت تعدیل سطحی میان هر دو
قطعه بقدر رابعه امثال غایت تعدیل باشد و مابین آنم کرنی است
بحسب رصده هر قدر است **اصح** و آن جانب غایب تعدیل است
و قوس او باشد **اصح** و رابعه امثال است **اصح** و آن
تفاوت است سبب که انقباض اما تفاوت سبب مطالع بر آن وجه
است و در ربع از قطعه اولی که وسط هر یک نقطه اعتدال بود و اعظم
اند از مطالع و آن دور ربع که وسط هر یک نقطه انقلاب است اصغر
اند از مطالع و آن یعنی از بطول در فصل چهارم از مقدار اول
مجموع بیان کرده است و مندرج زیادت مانتصان قوم پنجاه و دوم
کرده اند و درجه است تو ثواب و آن مقدار را معلوم کردیم
به استخوان و پیشانی است که از سطح ربع مقارنه اند اگر مانده است
مستغادی شود و که نسبت صحیح و قوسی از ربع و مطالع است برای

او احاطه فلان میان ایشان در ربع و آن بعد از اعتدال بر یک سطح
است پس غایب تعدیل میان ایشان و در وضعی بود که مجموع ربع شود
صاحب اعظم است از صاحب رجب و آن وضعیت که بعد از
اعتدال ثانی و در بیشتر تو ثوابش مطالع ربع هر یک خط است و بود
اصح و آن فصل ربع هر یک بر باشد **اصح** و آن جانب غایب
اصح و آن مجموع ربع هر یک مطالع است **اصح** و آن فصل ربع
اصح و آن نسبت است به فصل ربع هر یک بر وجهی که نسبت
ربع است صاحب غایت فصل ربع هر یک بر وجهی که نسبت
هر یک مطالع از نقطه حرکت کردیم بر وجهی که **اصح** و آن نسبت
اصح و آن فصل ربع هر یک است که بعد از آن اعتدال بود بر مطالع فصل
ثانی و در که مستقیماً است یعنی اعتدال بر مطالع یعنی قدر ربع
فصل ربعی که اعتدال و وسط آن بود بر مطالع او باشد **اصح**
نسب ربعی که انقلاب صفی و وسط آن بود و که باشد از مطالع آن
باین مقدار نسبت فصل مطالع اعظم اصغر نصف میان اعتدال بود و دور

در چهار موضع شبانه روز و سطحی و وضعی است و می شود و آن در ربع
ثانی بود و در ربع دیگر تفاوت مطالع از تفاوت تعدیل
زیادت بود و در ربع ثانی که اولی در اوایل سرطان است
این مواضع در او افق شود و در اوایل ثور و کسوف و در او
بر سطح حرکت بود و در کسوف مطالع اندک تر و در آن مواضع
واقع شود و در دیگر مواضع گاهی ایام خفیفی کمتر باشد و گاهی بیشتر
و بحسب تصور آن معنی مطالعه البروج را از کسوف و قوس کسوف که
انقلاب صفی است و در انقلاب ثانی و اعتدال ربعی
و در اعتدال ربعی و در او افق شود و در اوایل سرطان و اوایل
و طار او افق و در اوایل فصل و در اوایل فصل و در اوایل فصل
خفیف و در اوایل فصل و در اوایل فصل و در اوایل فصل
و انقلاب بر سطح است پس در قطعه است که نصف او است
ایام خفیفی ناقص است از سطحی سبب تعدیل در آن قطعه و در دیگر
و در دور ربع **اصح** و آن ایام خفیفی زیادت است سبب مطالع و در آن

دور ربع دیگر ناقص است سبب مطالع سالانه از طالع که او سطح است
و یکویم که در ربع است که ایام خفیفی
ناقص است از ایام سطحی سبب
مطالع و در یاد است که حرکت ثانی
ثمن سبب او و خفیف خفیف مانتصان مطالع مطالع که نسبت است
زود که بعد از وسط است یا آنکه غایت خلاف سبب است در ربع است
تو ثواب غایت خلاف مطالع و در ربع تو ثواب و نیز اختلاف میان
نصف و نصف است و اختلاف مطالع میان ربع است و ربع در ربع
و سبب هر دو تفاوت نقصان لازم آید یکی نقصان حرکت ثانی
جابر زیادت حرکت ثانی پس خفیفی بود و در ربع از یاد است که
سبب مطالع باشد جابر نقصان و خفیفی بود و در ربع از یاد است که
معلوم شد و نقصان که سبب حرکت ثانی است باقی ماند و در ربع
و سبب هر دو تفاوت نقصان لازم آید و در ربع از یاد است که
حرکت ثانی زیادت لازم آید و سبب مطالع نقصان و زیادت مطالع

و مطابق نصان کرد و از آن دو باقی تعدیل الایام معلوم کرد و اول سال
موضوع است چنانکه پیشتر مذکور شد پس اگر در جنبه حجم نور سید
سازند با چهارم اسد را باقی مطابق در بعضی اوقات ریاست
از باقی وسط بود و در بعضی اوقات عکس و اگر سید است و یکدیگر
باشد مطابق بیشتر از باقی و وسط بود و در بعضی اگر سید باشد غلبه
بود باقی مطابق منتهی بیشتر از باقی و وسط باشد و اول تعدیل الایام
میشد از ایام و سطحی نصان یابد با ایام حقیقی حاصل آید و بر ایام حقیقی
باید افزود و ایام و سطحی حاصل آید و در نهایت عکس باید که در اعلی است
بر اول اتفاق کرده آید و ای جدیدی بر حسب و صاحب
تفاوت سید ایستیم و اگر خد و راجع و اول سرطان فصل ده
و این در مثال **ر** بزرگواری و دو نور از آن را در حد
حکمت اوج در آن جدول از خودی تغییر میدهند و ظاهر است
حکمت اوج معاونت پیدا شده که اینجا سید است حجم دور اگر خفته
است و تاریخ وضع این جدول بازدهم ثوال سنه احدی ناپس

عائمه

و ثانیاً چه بود است و این یازدهم خود او ماه قدم کشید
و از بعین و ثانیاً نیز دو دید و در پیش این نیز بود
و این است چه بان نام که در ششم که است تو هم آفتاب نصف
نهار از روزیست و کم درجه و دوی نمود و این نیز هم معوض است
از زمان از حد که معلوم است که اگر تو هم آفتاب که است و یک درجه
و اگر که معلوم است که بگذریم طول است چه در طول هر قدر بقوم
در نصف نهار این را در **سجده** و کس باشد است که در این
روز بطل موضعی از موضع این قدر خواهد رسید و در نصف
نهار و در این عمل است تفاوت می شود و چون وسط و مطلع معلوم
معلوم می باید که در یک بطل و سطح آفتاب در این روز از این
استیلا که در **سجده** و کس باشد است که در این
بر این افزوده هم حاصل شود و حققی **سجده** از این است و یک درجه
و در نصف نهار که در **سجده** و کس باشد است که در این
ص این باشد که در **سجده** و کس باشد است که در این

در این مختصرب که دریم حاصل شد **الف** که توسی ان افرد و نسبت
الف چون که معدل ارزشش برنج نزدیک است اس توسی باز داران
نقصان کردیم تا بقای مانده که از وسطی **الف** اس بران افرد و هم حاصل
الف و این وسطی تو هم یک درجه دولت بر سطح یک
اجوبت و یک درجه دولت **الف** و این وسطی و سطح یک
و سطح اصل خوانم و باین طریق باز از یک یک درجه وسط و سطح یک
معلوم حاصل کرده اند و وسط و سطح اصل را از آن نقصان کرده
و حاصل پس الباقی را از یک یک است و سطحی ثبت کرده و در جدول
وضع کرده باز از آن درجه بکنن هر جا که معدل ارزشش برنج میگوید
و توسی حاصل ضرب دیگر را بر معدل افزوده تا مرکز وسطی
حاصل شده و از برای اقباب جدول دیگر وضع کرده ایم که چون
بیز اقباب باشد و در حقیقت نصف النهار و کیفیت استخراج این جدول
باین طریقت است که در حقیقت اقباب از درجه نیم غربت به خطا کرده اند
تا بقای مانده که معدل هر که معدل را از درجه این که از مختصرب

12

مستوفی است که او اند و حاصل از جدول وسطی مستوفی کرده اند و کوشش
از ابرار که معدل افزوده اند هر که وسطی حاصل شده و این بران افزوده
اند و وسطی نمودند و در جدول حاصل شده و این وسطی حاصل است و مطالع
استواری و در جدول مستوفی مطالع اصل است پس باز یک یک در جدول
مطالع و وسطی حاصل کرده اند و در وسطی مطالع اصل نقصان کرده اند
و حاصل مابین الباقی در ابرار و یک یک است و ضمیمه نموده اند
و مابقی جدول الایام حاصل اند و در این مابقی در جدول که از کتاب
از جدول حاصل کرده اند و باز در جدول هر که وسطی وضع کرده و چون
سید ابراهیم عزت است و این مابقی مطالع محاسبه ریاضت از مابقی و وسط
است پس در جدول الایام که در این جدول مستوفی در هر که وسطی
نموده اند و تا در معدل مستوفی الایام حاصل نماید و با یک یک در جدول
و هر که وضع کرده و چون مستوفی مستوفی این جدول در این مابقی و این مابقی
در مستوفی در نقصان است و این مطالع سید ابراهیم مستوفی مستوفی مستوفی
الایام در جدول مستوفی که در جدول الایام از وسطی معدل نقصان

بر توالی از طرف خلی که از مرکز عالم خارج شود و منطقه مثل رسوای
 خطی که از مرکز خارج بود که از قوس است از منطقه
 بانی ابتدا از اوج بر توالی تا خطی خلی که از مرکز عالم خارج شود
 و بعد از آن که از مرکز خارج شود و چون منطقه حاصل می شود
 انوار افقی کشند و از آن که از آن در سطح حاصل شود
 از آن بانی که می بیند و این دایره تقاطع مثل است بر دو نقطه متقابل
 از آن پس و زینت که می بیند و منطقه از بانی که بعد از آن پس
 محلی است و بعد از اوج بود در یک جهت است از منطقه را اوج حاصل
 خوانند پس قوس از منطقه بانی ابتدا از اوج حاصل بر توالی تا خط
 خطی که از مرکز عالم خارج شود و منطقه حاصل رسوای خطی
 که از مرکز عالم خارج شود و از آن که از مرکز عالم خارج شود
 و آنکه قوس کشند که از مرکز خارج شود و منطقه حاصل رسوای
 بانی اوج و از آن که از مرکز عالم خارج شود و از آن که از مرکز
 و الا منطقه اوج بر منطقه مثل است و بعد از آن رسوای خطی
 منطقه

منطقه است و منطقه قوسی است از منطقه بانی ابتدا از منطقه اوج
 که بعد از آن منطقه مساوی منطقه افقی است پس پس از آن منطقه
 و یک جهت از طرف خلی که از مرکز عالم خارج شود و از آن که از مرکز
 بانی که از مرکز خارج شود و قوس اوج و قوس مرکز باشد بعد از آن منطقه
 از آن اگر مجموع از دو زیادت شود و منطقه جزو هر قسمت از منطقه
 مثل فرا باشد از آن حاصل باشد پس از خلاف توالی و بر توالی تقوس
 پس پس از آن که از مرکز خارج شود و منطقه حاصل رسوای خطی
 و سطح نام که از مرکز خارج شود و از آن که از مرکز خارج شود
 مرکز از آن و حاصل قوس مناطق رسوای خطی تا بانی هر یک ابتدا
 از اوج بدو از قوس است که می کشند و محلی مناطق توالی و از آن که ابتدا
 از آن که بدو از قوس است که می کشند و از آن که بدو از قوس است
 پس که بعد از آن قوس که از مرکز خارج شود و از آن که از مرکز
 در آن قوس است که از آن قوس را از آن قوس که از مرکز خارج شود
 و کلمات است و بدو از آن قوس است که از مرکز خارج شود و بدو از آن قوس

قوسی است که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 ابتدا از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 در وقت دیگر مقدم بر آن قوس است که از قوس است که از قوس است
 آن در وقت معلوم باشد که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 دو در وقت معلوم باشد که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 زنجار است در وقت معلوم باشد که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 کرده و نصف تا قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 سال است که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 است او سا که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 هر یک از آن سال و در جدول است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 بعد از آن مقدم بر آن قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در جدول است که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و بعد از آن مقدم بر آن قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است

و از جدول است که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است
 و در کس نام می رسد که از قوس است که از قوس است که از قوس است که از قوس است

اسم

راسبیل خلق است دوم بر پسبیل سائر از ارسطه مثل گفته اند باین
 طریق که منطقه مایل را در سطح منطقه مثل اعتبار کرده اند میان طاق که
 دو دایره عرض نفوس کرده اند که یکی منطقه اوج که زود و یکی غیر آنکه
 دیر و خوشی که در مثل جامع و نصف و غیره از آن دو دایره که در استوا
 از اوج بر تو ایا که ماعدل بود و هر که معلوم در سطح و کسب ارسطه مایل
 باشد از منطقه اوج مایل تا طاق خطی که اگر از خط معلوم که هر که کوب کند
 و بر تو ایا خوشی ارسطه مایل و در قضیه که یکی منطقه اوج که زود و دیگری
 غیر آن که کوب بر آن محاس که مذکور شد در افاق بی که معلوم همان
 که ماعدل است در غیر آن معلوم است و ماعدل مجموع اوج و هر که
 ماعدل بود و در زیر بی و ماعدل همان معلوم است بعضی عرض گفت
 ارسطه مایل اعتبار از منطقه و محاسن طاق خطی که از آن خط معلوم که هر که
 غیر که بر تو ایا حاضر ماعدل کوب است ارسطه مایل و بر اعتبار از
 بر آن نام که کوب بر تو ایا حکمت در تعدیل اقیانوس را و است
 که بر هر که اقیانوس حادث شود از هر خط که از آن خارج شود و غیر آن خط

در حدود

ان در جدول بعد از دستش اهل بل کر کرده و در اوج بعضی با بعد
اوسط کتب اصناف از اثبات فرض کند و تعدیلات اوج منطقه
تدویر کتب ان بعد بر وی می آورند و بر هر تعدی بر از تعدیل ناما کند
و چون هر کرده و در بعد دیگر باشد فرض این بدین معروض تعدیل بر
بود ما از بعد بر تعدیل باشد ما شاید ناقص بود و از ان تفاوت
را معلوم می کند و در تعدیل باشد می افراید ما از ان نقص می کند
بعد نوع که فرضی ان بعد بود و حاصل را تعدیل بعد از خوانده اصناف
تفاضل است میان تعدیل باشد بقوی اوسط تدویر و در بعد فرض
از ادب و دلائل و میان تعدیل باشد همان جزو بر تعدیری که تدویر
در بعد و دیگر کند ان البعد دلائل مذکور و فانی بعضی نسبت
که نسبت نسبت و دفعه میان جدول کتب اصناف باشد تفاضل میان
تعدیل باشد بعد معروض و تعدیل باشد اوج باشد ان باشد بعضی با تعدیل
باشد بعد از تعدیل باشد فرض تفاوت میان تدویر غیر بلکه و تدویر
او بلکه مثل و از ان تعدیل باشد نیز که شد و از ان نیز بارین نسبت

میاست است یکی صنف روح اندر دو در نقطه طاعت نرسد
 کرده که نصف است دیگر در این بنحیث است نصف این خط است
 و غیره که صنف شود در سبب اینده معلوم خواهد شد
 و اندر این در این خط است که بعد از این که بر یکم و بر هر که از آن
 که از آن خط است که بر یکم و بر هر که از آن خط است که بر یکم
 بود که هر که خطی که از هر که خارج شود که از آن خط است که
 و از آن خط که از هر که خطی که از هر که خارج شود که از آن خط
 که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 حادث شود از این زاویه را در هر که از آن خط است که از هر که
 آن را از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 و در خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 نصف است و نصف خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 رسد و چون از آن بگذرد خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که

مستقی

مستقی شود و چون از آن بگذرد و این خط را از نقطه طاعت نرسد
 بعد از خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 عایت رسد و چون از آن بگذرد و از او به نقیض می شود و مقابله
 بر هر که از آن رسد و بعد از مستقی شود و دوم این دوی را از این است
 متناقض و در از این دو سبب این را و یا که از آن خطی که از هر که
 و بعد از این خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 و در خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 قوی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 ماضی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 ح که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 ل که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 چهارم مانند اصول هر که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که

چهارم اصول هر یک از او را
 ح که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 فاعده در این خط است و از این خط است و از این خط است
 پس از این خط است که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 ل که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 و از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 پس از این خط است که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 الف که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 دیگر که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 و از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 پس از این خط است که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 باشد از او به خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 ساقب باشد از او به خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که

که

که هر دو خط که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 انماست و بی بود مثلاً و در خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 بر این خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 است و از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 نیم و از او به خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 اصول و از او به خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 این خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 اند و از او به خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 میگویم که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 است و از او به خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که
 و از او به خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 و از او به خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که
 و از او به خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که از هر که خطی که

باقی مانند و در تمام قوس ها درج کرنی

منقول شد و نیز در شدت ط ۵

زادیه 59 بقدر فم کانت بر

لفظ دوزاوه و زوايه است و زوايه نصف هر ابعاد
است و لفظ دوزال ساقی دوزاوه و طوعه و طاعت حکم
شکل مذکور پس چنان زوايه و طوابع کشند زوايه

کوه حاصل آید و در جمع قوس اوج درین باشد و از المطلوب
و اگر خواهم که قوس مرکب از تعدیل هر دو از سطح مثل باشد خط د
موازی و افقی کشم و در هر دو ازین خط پس زاویه اول مرکب
باشد و نصف خط پس ای زاویه را که درین شکل است و نام
از اول اصول و زاویه د زاویه اول بعد از تعدیل باشد و ای زاویه
د را به همین شکل پس اول قوس مرکب باشد و قوس تعدیل
و چون انرا از قوس الی ممکن شد قوس را باقی ماند که مرکب
معدل است و مثل ان بیان در نصف صاعد قوس دوم فصل مرکب
باشد و نصف دو قوس دوم بعد از جمع دوم فصل مرکب
و معدل و نصف در دو جهات را بعد از ان در خط استوا بعد از تعدیل
در شرق کشم انرا موافق است در مقدمه و ان مقدمه است که
در مثلث مستقیم الافلاک نسبت اصل یعنی بعضی از قوس است
جنوب زو یا است کل بطور د و مرکب را در حجب قوس
است مابین دو وضع ان دو زاویه که در پس زاویه مرکب

خوس باشد برانش فرض کنیم اولاً که مثلث حاد الزامیت چون
مثلث ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ هر مان محیط نرم بر مرکز و دود
عمود و دود بر دو ضلع ۱۸ و ۱۹ قائم سازیم و انهارا اخرج
کنیم تا بر سطح شکل سوم ارثا لثه اصول ۱۸ و ۱۹ مضف شوند
برج و بمن دو حوسل مضف شوند بر دو نقطه شکل ۱۸
و نهم ان متعاله س و د و ا وصل کنیم و چون زاویه کز مضف زاویه
محیط است چون بر یک خط باشند
بشکل نوزدهم همان متعاله زاویه
و د که مضف زاویه است

بسای زانویه ارب و طایفه است کرده صفتش بر است و
 اح صفتش او و نسبت القاف و چون نسبت اشتباهت
 بلسنت اجناس چون نسب هر باشد باج و ثانی فرض
 کنم که مثلث فاسم از زاویه است چون مثلث اطراف بر تقییری
 که در یک خط است پس بیغمان بدو ر و ه زاده

[illegible]

و چون سبب طه جب زاویه طره مسطح باشد زاویه طه یعنی
جبهه از زاویه مابین المکررین محفوظتر است مقدار طره حاصل
شود با فای که در مابین المکررین - ای باشد یعنی مابقی که
نصف قوس خارج باشد و چون جب زاویه طه ای یعنی

جب نام مرکز از دایره بین المکرزین منفرجه باشد مقدار وسط حاصل
کرد دایره افراست و دایره را که نصف تفاوت می کنند
در حاصل آید و مجموعی در وسط و دایره را که با دایره اول جمع است
بیشتر از دایره دوم حد آن بگیرند و بعد از آن قوس از مرکز قائم
آید و در مثلث وسط زاویه قائمه است و نسبت دایره
زاویه طالعی به اعظم چنانست که طالع دایره
نسب چون مقدار دایره را در وسط می کنند حد زاویه
را که زاویه تعدیل است حاصل آید و در صورت دوم که
زاویه مرکز آید بود چون زاویه اول مستقیم یا غیره بود
ناشد بلکه جمع دو دایره بین المکرزین را با جمع دایره نصف تفاوت
حد مجموع مقدار دایره بود و بعد از آن قوس از مرکز قائم
دایره بین المکرزین را که خط می کنند حد زاویه که زاویه
تعدیل است حاصل آید و در صورت سوم که زاویه منفرجه بود
چون زاویه اول غیره بود که داخل مثلث افتد در این صورت

زاویه در یک بقدر تمام مرکز بود تا نصف دور را و بدو یک بقدر
تمام این تمام بود تا ربع دور رس چون مرکز از نصف دور
تقصیل کنند و ج حاصل بگیرند و آنج حاصل را نصف دور
تقصیل کنند و ج باقی بماند و آن دو ج را دور و ج حاصل بگیرند
مخالف هر یک کند حاصل ضرب اول مقدار و ج بود و حاصل ضرب
دوم مقدار و ج بماند که در ضووت اول مذکور شد پس
و ج را از ج نصف قطر نقصان کنند و ج باقی یعنی ج حاصل
و ج که کند و ج حاصل این مقدار از ج بود و بعد مرکز اقطاب
از مرکز عالم مقدار و ج را بر این خطوط کشند و زاویه
که زاویه تبدیل است حاصل آید و اگر مرکز نصف دور زیادت
باشد یعنی اقطاب در نوسان دور ج نصف دور از آن
تقصیل کنند که باقی ماند کمتر از ربع بود یا بیشتر از ربع
و همان سه صورت پیدا شود که ج حاصل بقدر این ج بود
که گذشت چون فضل مرکز از نصف دور کمای مرکز گیرند و ج

[illegible]

هب افکاره اند و مابدون آنکه خود این بران عالم میگویم
 که در مثلث که زاویه هر یک معلوم است و نصف قوس خارج
مطلوب زیرا که اگر که نصف قوس حاصل باشد است و ده مابین
 المکران یکسانی **مطلوب** یافته اند پس اگر که معلوم است
مطلوب باشد و نسبت که در آنجا بود و چون نسبت که است
 واجب را در آنجا است پس چون مابین المکران را در وجه که هر یک
 کنند حاصل را نصف قوس خارج کنند که نسبت را در آنجا بود و هر یک
 این دو چون مجموع دو زاویه است و در آنجا نصف دور تقاضا
 کنند مقدار زاویه است معلوم که در آنجا نسبت این زاویه باشد
 و چون نسبت را در آنجا باشد و نصف قوس خارج پس
 نسبت را در آنجا بود و در آنجا نصف قوس خارج کنند حاصل را در
 هر یک که نسبت را در آنجا بود و نسبت را در آنجا حاصل شود پس
 معلوم که در مثلث که زاویه هر یک معلوم است و در آنجا
 نام هر یک است و زاویه هر یک معلوم است پس چنانکه در آنجا
 مکرر

مکرر شده اگر که مابین المکران است خط هر یک است و در آنجا
 و حاصل شود و در آنجا تمام هر یک که نسبت را در آنجا حاصل پس اگر که
 در آنجا باشد چنانکه در صورت اول است و در آنجا بود و نسبت را
 تدویر از آنجا معلوم افکاره اند و اگر که در آنجا باشد چنانکه در صورت
 دوم است و در آنجا نسبت را در آنجا معلوم مابین المکران و چون زاویه
 و فایده است هر یک در آنجا بود و در آنجا نسبت را در آنجا
 در آنجا نسبت را در آنجا معلوم و نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 در آنجا نسبت را در آنجا معلوم و نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 که زاویه معلوم است پس زاویه هر یک معلوم شود و در آنجا نصف قوس
 و در آنجا حاصل را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 و اگر که نسبت را در آنجا بود و در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 چنانکه در صورت دوم است و در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 فایده است و در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 قوس خارج پس چون مابین المکران را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا

نسبت که زاویه هر یک معلوم است و در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 طریح مطابق زاویه است و در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 بود و چون نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 مادم که در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 و در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 این نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 ناخداه عدل شود و مواز علی بران نسبت که در آنجا نسبت را در آنجا
 مابین المکران نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 خارج نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 و نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 و در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا

و اگر که از آنجا در آنجا بود و در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 یا باقی را باقی نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 بهر نسبت که در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 بود و مابین المکران را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 که در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 که در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 که در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 که در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 که در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 که در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 که در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا
 که در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا نسبت را در آنجا

7

تدویر در حسب خاصه عدله و در حسب تمام آن مقدار فخر کند حاصل شود و از
اول مقدار آن و اول آن محفوظ اول است از حسب ثانی مقدار اولی
مال آن محفوظ ثانی است و ثلث
فخر باقی فخر جو به است پس چون
ای بر آن افزاید و در صورت
اولی حاصل شود و چون ال از آن در صورت ثانی محفوظ کند
باقی ماند و جمع دو مربع که در مثل مربع است و همچنین در
طایفه در مثل مربع است پس هر مایه بعد فخر از آن عالم شود
شود و چون در دو شش یک طایفه در دو زاویه ال فایده
سست است و واجب را دور و چون سست است واجب
اعظم و محلی نسبت طایفه واجب را دور و چون سست است واجب
اعظم پس چون محفوظ اول بر بعد فخر از آن تمام فخر کند
را دور و که را دور و تعدیل فخر است بر آن اید و اگر تعدیل که بود
موردی است ملاحظه باشد خاصه عدله ربع دور بود و یا ربع

٢٢

درین صورت من نصف تو با من شصت ذوق کند و من ربع یک
 تو بود از هر کدام نصف تو نه و در برای هفت کند من شصت جب
 زاده نقد نمود بود و دو العلوب و چون یکی خراج زاده نقد می نمود
 معلوم شده نذایا نقد می نمودمان طریکی استخراج نماید که در دو جدول
 باز از حاصل جدول وضع کرده پنج منصف منصف و خافان که اوست سرست
 اولی ای نقد می ارد و حکم باشد که دو در نصف دیگر بران افزود و در جدول
 جدول حاصل شود اختلاف بران و در است که زوایا نقد می او بر جدول
 استخراج کند و نقد می که که در جدول در نصف حاصل باشد همان
 طریکی که در نقد می نمود دیگر نوشته اند الا که در این عمل و بجای او یک
 و چون او شصت بود است و نصف تو خافان ~~جدول~~ پس مقدار در جدول
 در این عمل شصت بود است و نصف با این امر که من شصت در جدول
 و علی با تمام رسانده و خافان است که زوایا نقد می منصف اعظم است از
 زوایا نقد می او منی که نقد می نمود است پس چون تعدلات منصف در استخراج
 کنند و تعدلات نمودند و از آن است که حاصل شد پس از آنجا که

نقد و نظر

۴۸

و قابل حصص خب بر او را بر او حاصل است که از او جدا شود
و حق کند باز او را در جات حاصل و در حق از او جدا شود و در جات
حصص است که چون خواهند که تعدیل خود مؤوض را بر او خاصه
معدله در دفع ارج حاصل کند باز آن را بر او تعدیل مؤوض حلال است
بر کبر بر او جدا شود و از او جدا شود و قابل حصص را بر او در جات
خبر کند حاصل در تعدیل خود مؤوض بود و در تعدیل مؤوض
بر تعدیل مؤوض آن بود پس چون حاصل خیرت را بر تعدیل مؤوض آن
جو او را بر تعدیل ثناء خود مؤوض و در تعدیل مؤوض حاصل شود
و بنا بر آن عمل بر آن است که نسبت حاصل تعدیل یک بر تعدیل مؤوض
بر فای تعدیل اوجی حاصل فای تعدیل حصص رعایت تعدیل
اوجی آن بود حاصل تعدیل حصص آن بود بر تعدیل اوجی آن بود
و بحسب توضیح مطلب در حق قسم که با بر تدویر است در وقتی
که در اوج باشد بر او کرده طاعل تدویر در وقتی که در حصص باشد
بر او کرده هم تدویر در حصص نگذاشته و محفوظه ۶۵ سر

[illegible]

[illegible]

ج

مربع و دو یک مثلث و دس **لاک** عدد شش یعنی خطوط بعد از آن قرار
مرا تا نام **و کاج** مقدار روی بر این خط است که در بر این احد
لاک **و کاج** خوشتر باشد **و کاج** و این زاویه نقدی
معدول است و وسط قرار و وقت کند را در جدول حاصل کردیم بود
الطابق غایت نقدی و اگر است **و کاج** بر این افزودیم حاصل
شد **و کاج** و این وسط حقیقی است و چون قرار داشت باطله بود
است نقدی را از وسط حقیقی معانی کردیم مانند **و کاج** و این
مقدم قرار است بعد از مایل و اختلاف و توقع این شکل بسیار است
و این عدد بر مایل محلی مانند خون این قدر رفته باشد پس **و کاج**
افساب در جدول نقدی الایام بر داریم و آنچه تا نام از نمودم قرار داریم
مانند هم قرار جدول نقدی الایام در جدول مایل حاصل شود و در جدول
نقدی الایام جدول نقدی الایام است که ثبت قرار وضع کرده است
و در این عمل متابعت قوم کرده است و بعد از نقدی الایام جدول و در
قرار و از این جهت که جدول نقدی الایام قرار از جدول نقدی نگذاشته

و چون نمودم اسس را در دفتر نمودم ثبت می کنند مفاد شده که در
اول سال و طار اسس را که از جدول حاصل کردند در دو نصف
یکسکه نمودم اسس را می نماند بعد از آن هر دو را از ابر حلق
تولای می دانند سه دقیقه و یازده ثانیه و یک چهارض در هر روز
نمودم اسس را در دفتر نمودم فراسقا ماند یعنی نماند که هر عرض و یک
می شود و از دو قوس که یکی از عرض است که این وسط اسس است
انندم او و دیگری از ان است که این نمودم فراتر یکس جوان
اول حلق از نیال نقطه است که بعد از آن عدد سه سال بعد اول حلق
از عرض باشد هم از آن عدد در یک جهت پس همان شود که نمودم اسس
را هم از نقطه مایل گرفته باشد پس اگر از جهت اسس نمودم عرض
تعدیل نماند بلکه هم و از نمودم که با هم اگر عرض از ربع اول است
باشد و بجز اسس اگر از دو ربع دیگر باشد حاصل نمودم فرود از نصف
عرض در وقت مطلوب بیشتر معلوم شد که نقطه مایل و عرض متقاطع
اند بر دو نقطه متقاطع است با عرض که کم اگر کرد و یا اگر در نصف

فرجه الفاضل حاصل آید و حاصل است که باز آنوقت غایت در بیان
نقد علی الاپیام بزرگترند و حصه آن در مرکز خاصه و وسط هم از بعد اول و ثانی
نما در ساعات بزرگترند و حصه هر یک را از اصل او کسب کنند اما در وسط
ملاحظاتی نقد علی مقصود اصلی است و نوشته اند که در مرکز و ثانی حصه
کجاست اما علی حد نقد علی الاپیام در نقد ملات اند که تفاوتی حاصل
می آید و نشان حصه نقد علی الاپیام از نقد هم چنان تفاوتی نمی کنند
و وسط را پس از آنوقت هم فر از انهم ما عرض نمود در مقدمه این باب
که گویا در وسط و هر که همان وسط را پس است نوی است از مضغه یعنی
ابتدا از اول علی یا مضغه را پس از خلفت قوالا و نقوم فرمودی
است از مضغه یا علی ابتدا از اول علی یا نو که سوم فرموده اند اما حصه
عرض نوشت از مضغه یا علی ابتدا از مضغه را پس فرموده اند که سوم فر
بر تو سانس ظاهر است که چون وسط را پس از آنوقت هم فرموده اند
حصه عرض حاصل نرود و چون نقوم را پس نامد وسط را پس است و دور
پس اگر نقوم را پس از آنوقت هم فرموده اند که ثانی نیز حصه عرض باشد

موزن

و یکو و از آن بجا اند و اگر خاصه بعد از ربع و دیر ربع در آن وقت
مختوف دوم باشد و مختوف اول نصف فتو و بر بوس بر مختوف
اول را با ربع حاصل باقی حکم کند و در ربع بعد از کوکب بود
و از آن عالم مختوف اول را بر این مختوف کند و خارج تحت حب
زاد و بعد از مختوف بود و بر این ان علی بعینه بهمان طاعت کرد
نقد علی مفود و قمرند که شد و اما استیجاب اختلاف آن وجه است
اگر کند و بر این بعد از وقت یعنی کند و نقد طاعت بهمان در طاعت
نقد علی مفود استیجاب کند الا آنکه بعد از وقت کالی بعد از استیجاب دارند
ولا کاله نقد طاعت بعد از وقت اعظم بود و از نقد طاعت مفود و فضل
اول بر تمام اختلاف بود و بعد از بعد در عوید و از ربع باقی
المکران و نصف مختوف حاصل است که تحت جوه است و بعد از وقت
بعد از فصل تحت جوه بر باقی المکران بود و در مختوف و فضل است
و این نیست که چون در ربع او جمع است از بعضی باشد که
با ربع و بعضی که در اول آن عالم حاصل پس از آن در ربع آن عالم

المیر

المیر پس از آن عالم و ایجاد میان هر دو که مختوف و جوه است ربع
از آن در ربع در ربع باشد بعد از آن عالم **سطح** بود و این بعد
ایجاد است و چون در آن عالم کوکب در ربع است و ربع دیگر که از آن
حاصل می شود که در ربع در ربع از وقت در ربع است و بر این در ربع
مستقیم شود و این غایت است که در آن عالم است که در آن وقت
از آن در ربع در ربع حاصل بود و بر این در ربع بود و بر این در ربع
از آن عالم در آن وقت باشد و چون قوس در ربع بود و دیر ربع
از آن در ربع در ربع حاصل بود و از آن بعد از آن در ربع در ربع
و این است یعنی چون از آن در ربع **قوس** یا ربع باشد و این استیجاب
شد پس از آن در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
چون بعد از آن در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
قوس یا ربع باشد و این در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
ایجاد از آن در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
حاصل حاصل است و این در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع

در نصف حاصل باشد و این وقتی است که از آن **سطح** و بعد از آن
سطح و این استیجاب و فانی حش بهمان است که در ربع در ربع
و چون فانی حش را در اختلاف هر کسند و حاصل را بر بعد از وقت
از آن بعد از وقت حاصل اید و چون در ربع در ربع در ربع در ربع
در ربع در ربع است که از آن در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
که در آن عالم که از آن در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
و سطح باید از آن در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
بر یکس باید که در آن اختلاف قمر است که در آن در ربع در ربع در ربع
نوا است و این در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
لیکن چون حش در ربع است که گمانی نقد علی بر این اید باشد
در آن در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
جای حش در ربع که در آن در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
غایت نقد علی زمانه بعد از وقت که در آن در ربع در ربع در ربع در ربع
و در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع

خار

خاصه بعد از آن در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
ان این فرض کرده و از نصف حاصل نقد طاعت واقعی از آن نصف
را بحسب آنکه در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
و باقی را در جدول فرض کرده پس چون در نصف در ربع در ربع در ربع
جدول بر یکس در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
و باشد و در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
که از جدول بر یکس در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
که باشد و در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
ایده باشد که در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
زیادت کرده و نقد علی واقعی بعد از وقت که در ربع در ربع در ربع در ربع
نقد علی در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
و فانی حش قبل از جدول اختلاف وضع کرده که فانی حش در ربع
حش را با آن در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع در ربع
هر کسند و ربع نقد علی مفود و مختوف از آن بعد از وقت در ربع در ربع

4

باشد و در استیجاب که او در جدول وضع کرده باز افزایده حاصله و دقایق
حفظ و اختلاف نروضه که او نامان تعلیل معدل می کند و آن را طریق
اصول وضع کرده و در آن تعریفی که در کس چون تعلیل معدل را در هر هفت
روز که معدل او اینده را مقوم حاصل می آید و الحفظ حاصله و در برابر آن
هر روز افزایده حاصله معدل الحفظ تعلیل است این را که یک بعد از آن
برون او رده و افزایده که هر سه روز دقایق را در جدول باز آید
معدل وضع کرده پس چون آن را بر آن معدل او آید حفظ شده که تعلیل
و وضعی این بود که یک بعد از آن بر آن معدل نشان داده باشد پس
اگر آن که در روز دیگر بعد از آن به زیادت از آنکه نقص می یابد
که در نقصان شده باشد یکت تر از آن جدول و حاصلی الحفظ یافته
وضع کرده ما چون آنرا در اختلاف فرستند و حاصلی بار بر آن معدل
او آید جبران نقصان شود و این و حاصلی الحفظ تمام و حاصلی الحفظ اول
است باقیست حاصلی را در نظر است و بعد از آنکه در ریاضات دقایق
الحفظ را با آنرا در کس از سعی وضع کرده اند در جدول الحفظ آنرا با آن

و کمال وضع کرده است و این نفس اقرب و غایت قدر کمال بحسب
هر بعد است و چنانکه بعد از آنکه بر آن کمال موقوفی نماید و پس از آن کمال
نسبت صاحب و دیگر راجع ظاهر که بعد از آن کمال المیه موقوف است
و اند و غایت قدر ثلاثت راجع الی بعد است و چنانکه کرده اند هم در آن
عملی است و ظاهر که در آن سه است و در حاصل ضرب و حاصلی حضرت
را در اخصاف همیشه در آن می افزایند و در این اخصاف کاهی می افزایند
و کاهی اخصاف می کنند و بخت و اگر در این می افزایند و بر او در بعد بعد
فرض کرده اند و قدر ثلاثت بود و این خاصه بعد از هر دو او داده
و در پس در سه راجع قدر ثلاثت زیاد است از قدر ثلاثت بود و
باشد و در این اخصاف هر که بر او در بعد او را اعتبار کرده اند
و قدر ثلاثت بود و هر دو او در کمال قدر ثلاثت نصف بعد از بعد
باشد از قدر ثلاثت بود و قدر ثلاثت نصف بعد از اقرب اعظم شد
از آن پس حاصل ضرب دیگر در اول نقصان بیاورد و ثانیاً بیاورد
و نقصان آن گاهی بی اگر شصت حقایق آن را در طلب بیاورد و ثانیاً بیاورد

نوع اولی است چنانکه مقام در تعلیلات تحت این که تا خارج
بهمی نماند باشد و طریقی است که قدامت را که یک پیران نام دارند
است که تعقلی او را باین طریق که مکرر شود پیران است که تعقلی کند و بعد
از آنکه در این مقام در این عمل معلوم شود و چون خاصه بعد از معلوم شدن
فوق این شیخ از این که بعد از واجب از واجب نام از این که فاضله است
و در سطح ضرب کند پس اگر که یک در سطح اول و سطح دوم و سطح سوم
نام دارد و بعد از آنکه در این مقام از این که معلوم شود و از این که فاضله است
و در این حاصل باقی آنکه یک در این که حاصل ضرب اولی که یک در این که
محیط بعد از آنکه یک بود از این که معلوم حاصل ضرب اول را بر این که
کنند فاضله است که بعد از این که فاضله بود اگر که یک در این که فاضله است
شد و بود و از این که بعد از این که فاضله بود و از این که فاضله است
حاصل شد از این که فاضله بود و در این که معلوم شد از این که فاضله است
اصلی فاضله است که بعد از این که فاضله بود و از این که فاضله است
بر از این که فاضله است و تحت است که معلوم شد از این که فاضله است که در این که فاضله است

منطقه یابی که در این منطقه است پس ضربه که در این منطقه
موقع قرار دارد از منظر و چون دایره
عرض قطب شمالی که در دور او
و در شش او و فاصله بود و یکم شکل

منفی نسبت به زاویه اعظمی است و فاصله عرض هر جانب
که چون نسبت به اعظم است مابین او که عرض است پس ده
عرض فرسودم کرد و در شش که در یکم شکل علی نسبت علی
زاویه افایت عرض باطل که چون نسبت به اعظم است
او بعد تمام فرسوده اقرب چون خوانند که عرض باطل دوم
استیجی کند باید که شصت جدول عرض قرار باطلی استخراج
که است و از این بازده عرض وضع کرده است و اگر باطلی مانده
جدول عرض استخراج کند از این بازده بعد تمام عرضی از منطقه را پس
وضع باید کرد و نشان یک استیجی عرض قرار باطلی اول در مابین
گذشته او دوم در شش جدول است اگر عرضی که از شش قرار باشد

عرض

عرض شمالی و جنوبی بود و اگر که بعد از این عرض منطقه را پس است
پس هرگاه که عرضی که از شش قرار بود در جانب شمال بود
چون عرض منطقه است که چون قرار آن بگذرد و در شمال منطقه ابروج
بود و اگر عرضی که از شش قرار بود در جنوب منطقه بود
عرض صاعد و ذلت منطقه است که چون قرار آن بگذرد و عرض جنوب
شود و اگر در ربع اول و چهارم بود عرض صاعد و اگر در ربع
اگر عرضی از ربع بود که بعد از آن را پس شد و منتهی نهایت
شماره یابی که بعد از آن نهایت جنوب بود و منتهی آن منطقه پس
عرض صاعد بود و در ربع دوم و چهارم در تری بود و آن
در اکثر موارد است به در بعضی موارد که در بعضی موارد رسد
و در شمال است پس پس بود و از ربع اول روز بر روز از سمت پس
و در شرق و در ربع دوم و در دیگر شود و اگر در شش قرار باشد
فرموده است که قرار نهایت عرض شمالی افایت عرض جنوب هر روز
از قطب ظاهر فلک ابروج در تری شود و از این جهت از این بازده

و اگر از ربع بود که بر فوق آن دقایق نسبت عرض جنوبی که مکتوب بود و باز
در جانب صاعد جدول از جدول سل جنوبی که کتب بر گرفته و در دقایق
نسبت به عرض شمالی یا جنوبی حاصل آید صاحب ارضادین
که اگر در عرضی در وقت اختلاف یافته اند یکی از آنکه گاهی در طرف
شمال از منطقه ابروج اند و گاهی در طرف جنوب و از این استلال کرده
اند که منطقه حاصل متعاقب منطقه شمالی است چه در آن روز و در آن منطقه
حاصل است دیگر آنکه غایت عرض شمالی از این است و کم می شود و آن
اختلاف در این جهت ابروج نیست و از این استلال کرده اند که
منطقه تری و یابی است از سطح منطقه حاصل اما پس منطقه حاصل کمال
منطقه حاصل کمال منطقه یابی از شمال و جنوب است و یابی
است چه قاعده اینها بر صفت یک سبب است که هر دو منطقه در یابی
انها ثابت است و در این یک منتهی است غایت سل باطل پس
در فصل سوم ارضاء که سیزدهم محلی استخراج کرده است و آن در ربع
یک و در جهت منطقه که قطب یابی و منتهی گذرد و در تری دوم

و

و بهت بخش افید و در شری که درجه است و چهار دقیقه اما مثل نقطه
 تدویر از غنای مایل است و بخش آنکه در حد معلوم کرده اند که چون
 هر که تدویر در نصف مایل العنقش باشد غایت زیاد تا نصف عرض
 آن وقت بود که کوکب در دروه مایل جنین می بود پس باید که تا
 میل تدویر از مایل رقیوی بود که در دروه حصص که شده است و چون
 حرکت تدویر از مایل در سطح مایل است از دروه تا قاعه منطقه تدویر
 و مایل رقیی باشد از مایل در دروه و در وقت که در تدویر در منطقه
 مایل العنقش باشد غایت نصف غایت عرض وقتی باشد که کوکب
 در دروه بود و غایت زیاد تا غایت عرض آن وقت که کوکب
 در حصص تدویر باشد چنانچه در حد مایل که میل دروه از مایل در
 خلاف جهت میل مایل بود از عرض مایل که کوکب بود دروه بود
 فصل غایت العنقش المیلین ردی محسوس کردن در مایل و نیز
 باشد که جهت میل حصص از مایل مایل جهت میل مایل بود از عرض
 مایل کوکب در حصص بود مجموع هر دو غایت میل محسوس شود و معلوم را

میلین و در عرض است و هر دو نقطه اند یکدیگر غایت هر دو عرض در
 متصف مایل العنقش است مطابق میزان لنگوس در شکل اول
 از مایل که سیزدهم محلی بیان کرده است و غایت میل جنین تدویر
 از مایل یک بیان رسد در مایل در نهایت جنوب **د** است
 و در نهایت شمال **د** و در شری در نهایت جنوب **ر** و در نهایت
 شمال **د** و در مایل در نهایت جنوب **د** و در نهایت شمال **د**
 و غایت میل دروه در مایل در نهایت جنوب **د** است و در نهایت
 شمال **د** و در شری در نهایت جنوب **د** و در نهایت شمال **د**
 و در مایل در نهایت جنوب **د** و در نهایت شمال **د** و بعد از
 نفوذ هم این مقدمات میگویم که چون غایت هر دو میل الحاکم است
 که هر که تدویر در نصف مایل العنقش باشد و اندام هر دو نگاه
 که هر که تدویر در اصدی العنقش باشد هر نقطه که در منطقه تدویر
 کند غایت عرض اول وقت بود که هر که تدویر در نصف مایل العنقش
 بود چون از آن یکدیگر در عرض هر نقطه شش می شود تا چون در تدویر

بفیه رسد آن عرض ختم کرد و در ظاهر است که در نصف مایل العنقش
 ربع است پس بنا بر این به دو حالت مساویست ربع یا عرض کلی
 چون نسبت بعد از معدل باشد از غایت مایل که نسبت
 مساویست ربع این ربعی در جهت اقصی نسبت جهت اقصی
 عرض کلی چون نسبت بعد از معدل است از غایت مایل
 عرض ربعی پس چون نسبت بعد از معدل از غایت مایل که نسبت
 کمتر و در جهت عرض کلی ضرب کنند عرض مایل حاصل شود و
 جهت است مایل از آن عرض کلی ضرب کرده اند و حاصل را
 عرض گرفته و تفاوت میان قی صفار و جنوب آن اند که است
 و جهت بعد از معدل از غایت مایل که گرفته اند و در جهت اول وضع
 کرده اند و از آن تفاوتی نسبت نام نهاده و بر وجهی که بر فنی معدل
 و فانی نسبت شده است بعد از آن از او جهت است و یک بیان رسد
 از این فاضل برای او مقدم است بعد و چاه درجه و اسیس می باشد
 و در درجه و اسیس ربع بود چهار درجه پس چون هر که معدل فصل

مایل **د** و غایت عرض او شمال بود و در آن نصف دیگر جنوب
 و در شری مایل **د** و در مایل مایل **د** و در مایل مایل **د** و در مایل مایل **د**
 نصف دیگر جنوب و یک است و غایت عرض مایل مایل مایل مایل مایل
 شکل ششم از مایل سیزدهم محلی بیان کرده است و غایت میل جنین تدویر
 شد که میان سطح منطقه المیلین و سطح منطقه که هر که تدویر در
 و در فصل که نسبت میان آن غایت و سطح تدویر در او عالم دوازده
 منطقه تدویر در او عرض هر نقطه تفاوت داده بر از او عالم دوازده
 فصل که نسبت میان سطح تدویر و سطح حاصل موازی سطح مایل المیلین
 که کوکب را بر او تفاوت این قطر رسد کرده اند که است با عدیم
 العرض بود است و می توانی عرض مایل مایل مایل مایل مایل
 باشد با در سطح موازی آن و در عرض کوکب است و در هر دو طرف
 معدل و از هر که کوکب بود در سطح مایل مایل مایل مایل مایل
 و از مایل موازی سطح مایل بود چنانچه موازی است و از دو
 نقطه مایل و معدل و از مایل مایل مایل مایل مایل مایل مایل

باشد در جهت کمتر از شش که هر عرض معدل مجموع یا باقی باشد حرکت
 مجموع یا باقی چون هر عرض متوازی باشد و عرض لا محاله متوازی
 باشد آن دو متوازی را جمع کند و مجموع را از مخالف اخطا کند اگر
 بیشتر باشد و الا مخالف را از مجموع اخطا کند تا قی عرض معدل بود
 و جهت آن ثبت مخالف بود در صورت اول جهت مجموع در صورت
 ثانی و الا مخالف و مجموع می باشد که یک عرض سطح اروج بود
 در فرض این حال علاوه بر احوال است که هر یک از زمره و عطار و
 را عرض است اول سطح مایل از سطح مثل این ثابت نیست
 بلکه چون هر که تدویر در او باشد و آن در نصف مایل القدر است
 غایت سی نصف مایل القدرین بود و ارض در هر جهت و هر که تدویر
 از هر دو در شمال باشد و هر که تدویر عطار و در جنوب و چون هر که تدویر
 از اوج متوجه بعضی شود خط سطح مایل متعارف می شود و مثل
 تا چون از معدل اوج در آن تدویر بود که تدویر نصف و سطح مایل
 در مثل نیکی شود و این نصف جنوب مایل از هر دو نقطه شمال شود و

نصف

نصف شمال و عطار و جنوب شود و بعد از آن مایل متعارف می شود
 با در نصف مایل القدرش ثابت رسد و بعد از آن مایل شافعی شود
 تا آن وقت که بقدر دیگر رسد و آن در زمره و ارض باشد و عطار و
 ذنب و دیگر باره در مثل مثلین شود و بعد از آن مایل متعارف می شود
 تا با وجع محدودت کند و احوال است مایل باشد پس هر که تدویر
 از هر دو در شمال باشد مایل سطح مایل و هر که تدویر عطار و
 و احوال جنوب باشد مایل سطح مایل و این بان طریق معلوم شده است
 که زمره و عطار و در اوج قی که در زمره و بعضی تدویر بوده اند
 در چهار حال رسد که اندر عرض عطار و در جنوب مایل از عرض
 از هر دو در شمال پس هر که رسد در مایل اند که سطح مایل را این
 حال باشد مایل سطح مایل هر دو باشد و چند مخالف قواعد حکمت
 است و غایب است مایل در زمره و ده نقطه است که در عطار و
 مایل و ده نقطه و از احوال سطح مایل خوانند و چون هر که تدویر در
 عطار و اوج باشد با مایل عطار و بعضی باشد غایت مایل

را در آن وقت غایب صغری گوید و مخفی نماید که بقین چون در
 دوزخ و بعضی پیشتر می باشد پس در احوال و رضای ایشان در دوزخ
 و بعضی رضایتش شده در اول زمان ظهور تا اول زمان خفا
 که قریب باشد دوزخ به بعضی با آنکه زنده باشد که در این احوال
 می میخورد و در بعضی روح و طایفه ای از بعضی اول بعضی باین
 نوع است که بجهت بعد از تدویر ائمه و اقرب در جنت است
 عظمی و عظمی که غایب صغری حاصل اید غایب صغری را
 در جنت بعد از تدویر ائمه و عظمی که عظمی صغری اول حاصل
 اید برایش فرض کنیم که اسرار معنی است و وقف و در
 سطح داخل و اید در بعضی که سطح
 و اینی که تدویر کرده و اوست
 که در نصف باقی القدر و پس
 پس او غایب صغری بود چون هر تدویر بوده در آن وقت نوس
 افور قطع کرده و باین روش منطبق شود و فرض کنیم که چون نقطه

در نقطه رسد و وضع مایل است و شود که تدویر در نقطه
 رسد و غایب صغری را افراشته کنیم پس باین روش که است
 تمام و این نسبت که در جنت است و چون نسبت در این است
 که غایب صغری است و اید که غایب صغری است بلکه این نسبت
 میان جنوب این فرض و این است که پس نسبت پس چون
 در جنت بعد از تدویر ائمه و در جنت و اید غایب صغری در جنت
 کنند و حاصل را جنت در جنت که جنت اعظم است و جنت در جنت
 که غایب صغری است حاصل اید و در جنت در جنت و اید
 تمام است پس باین شکل منطبق نسبت و اید در جنت و اید
 او غایت صغری حاصل و چون نسبت جنت اعظم است و جنت
 در جنت بعد از تدویر ائمه و جنت در جنت و اید و جنت
 در جنت عظمی که جنت در جنت و اید حاصل اید و اید
 و باین طریق عظمی اول و اید و اید و اید و اید و اید
 در جنت و اید باین طریق است که باین از تدویر ائمه که اید

تا باقی مانده از عقده عرض آن قدر بعد از عقده بطریق مذکور
 استخراج کرده اند و با زدن آن قیوادر که بعد از آن که ریح از آن
 استخراج کرده اند و وضع کرده در جردول نامداره که اگر کبریه
 شناسی را که بعد از آن که در شمال بعد از اول قطار و کسب استخراج
 کردیم بود **در ریح** و چون بیدار کردیم که بعد از اراج است
 و این ترخیص نامی از حدیث است ریح از آنکه قیوادر که باقی باشد
 بعد از عقده اوق **در ریح** حش شد **در ریح** از اوج
در ریح و عقد **در ریح** منقوضه که در حدیث شد جیب باشد
در ریح از اوج در جیب بعد از عقده غرب که در حدیث حاصل
در ریح و این جیب عرض اول است و حش شد **در ریح** و اما عرض
 دوم سبب سلی قطبی است که بزرگ و عرض کند و حش و این است
 که سبب را در حدیث کرده اند و قی که در زوده و حش مذکور بوده
 اند هم و عقده پس از هم و عقده و تب و عقده پس عقده است
 که چون هر که تدریجاً از آن بگذرد و متوجه او شود و در زوده و متوجه

در قطار و

در قطار و عقده و تب عقده است که چون و تدریجاً از آن بگذرد و متوجه
 بعضی شود و در زوده و متوجه او شود و در زوده و متوجه او شود
 بر وجهی باشد که در حدیث و عقده پس سلی است و حش شمال و در زوده
 جنوب و در عقده و تب سلی است و حش جنوب بود و در زوده
 شمال و این را سلی شمال که در حدیث کرده اند که چون و تدریجاً از آن
 باقی عقده باشد یعنی در اوج حش در سلی شمال باشد و این را
 سلی سیم نامی شود و در قطار و تب و حش سلی سیم در حدیث
 شود و این سلی سیم در حدیث سلی در زوده **در ریح** است و قطار و حش که **در ریح**
 در حدیث سیم از حدیث که سیم در حدیث مذکور است و زوده و حش در زوده
در ریح است و در قطار و **در ریح** و این مقدار از حدیث است که در زوده
 حش شود و اما مقدار این را در حدیث نامی که نام حش و در حدیث عرض
 و در حدیث است و در زوده و تب است **در ریح** و در اوج **در ریح**
 و در حش زوده **در ریح** و در قطار و **در ریح** و در حدیث که در حدیث
 تدریجاً از آن بگذرد و متوجه او شود و در زوده و متوجه او شود

هر فرد را از اجزاء مصلحه تدویر نفس ششم
که از فضل مشترک میان صاحبان
الافیه که کم تدویر کند و دو -
که بدو را حیض می کند و دو از فضل
شترک میان صاحبان الافیه تدویر کند و دو

[illegible]

دل بر سر این افروخته و لا محاله است و کسی باشد و سوزنی و اضطرار طام
 ل نام و یکی نسیم سرمد دل و دم سوزاری الا ضلع و الزوایا باشند
 نوره اول کتاب اصول و ثلث و سطر طرب خاصه حد است
 و در جب تمام و باقی که نصف فلوته در شرف و باشند نصف
 فلوته در باقی نصف فلوته داخل در زوایا است و در مضار و
مسئله اگر چنان که در جب زاویه نصف فلوته در مضار ضرب
 کنند مضار طریقه مانا و اسلم شود و در ثلث دل را زوایا
 ل قائم است و زاویه بعد غایب مثل و زوایا معلوم است و زاویه
 ل و تمام این نیز معلوم شود و در ثلث وضع و معلوم شد گوشت
 اضلاع چون سبب ضرب زوایا است پس چون سبب را گوشت
 هر یک از زوایا بدست دل و سطر مخرج کنند هر یک را ط
 ل بدست معلوم شود و باقی که در و در نام چون و فلوته باشد و در
مسئله و در مضار و نام حاکم در ضلع چهارم از مضار بدست زوایا چنین
 شده است پس اگر گوشت و نصف زاویه و در باقی که در این شکل است

معدل باشد از آنجمله بعضی جوی پس چون جب بعد از معدل
 از غده در جنب بعضی یکی محضه کنند بعضی جوی حاصل آید بیکر در بعضی
 یکی که لست است فرستند بعضی جوی حاصل آید و در معدل در شال بر کوه
 است **اولی** بعد از بعضی شش **دوم** جیش شش **رول**
 اگر از جب شال بر کوه که بود **اولی** محضه ضرب کنیم حاصل **اولی**
 جیش شش **اولی** و آن بعضی ثانیه محضه است در زمان که کور
 و چون محضه و بعضی از وی نه در بر است و در کوه و در بعضی با به
 این بعضی از غده بود و گشت سه است مثل بعد از معدل از آنجمله
 محضه شش ساده یک نیمه در جدول وضع کرده باشد در جاست
 در معدل و از آنجمله شش **ثانی** نام نهاده تا کوه شش را که است
 بعضی هر جوی است از آنجمله محضه در و در آن محضه بعضی ثانیه جوی
 حاصل آید و در فرق جدول شش **ثانی** به شش **دوم** و **اولی** است
 و از آنجمله شش **ثانی** است نام نهاده اند که بعضی ثانیه از آن حاصل می شود
 و چون اندام بعضی دوم و در اوج بعضی است و غایت او در بعد

اولی

اولی یک از آنجمله شش **ثانی** نام نهاده و در آنجمله شش **ثانی** به شش **دوم** و **اولی** است
 معدل از آنجمله بعضی جوی پس چون جب بعد از معدل
 از غده در جنب بعضی یکی محضه کنند بعضی جوی حاصل آید بیکر در بعضی
 یکی که لست است فرستند بعضی جوی حاصل آید و در معدل در شال بر کوه
 است **اولی** بعد از بعضی شش **دوم** جیش شش **رول**
 اگر از جب شال بر کوه که بود **اولی** محضه ضرب کنیم حاصل **اولی**
 جیش شش **اولی** و آن بعضی ثانیه محضه است در زمان که کور
 و چون محضه و بعضی از وی نه در بر است و در کوه و در بعضی با به
 این بعضی از غده بود و گشت سه است مثل بعد از معدل از آنجمله
 محضه شش ساده یک نیمه در جدول وضع کرده باشد در جاست
 در معدل و از آنجمله شش **ثانی** نام نهاده تا کوه شش را که است
 بعضی هر جوی است از آنجمله محضه در و در آن محضه بعضی ثانیه جوی
 حاصل آید و در فرق جدول شش **ثانی** به شش **دوم** و **اولی** است
 و از آنجمله شش **ثانی** است نام نهاده اند که بعضی ثانیه از آن حاصل می شود
 و چون اندام بعضی دوم و در اوج بعضی است و غایت او در بعد

که در این نسبت میان کرده که این نسبت میان جنوب
 این را به است پس چون جیب بعد از ثانیة خود منقضی و اجزای
 احواف اعظم تر کند و حاصل رجب عایت تبدیل ثانیة شدت
 که جیب احواف خود منقضی حاصل شود بر قدری که مرکز آن در
 در این باشد که منصف مایل لغرض است و در این ان عایت
 عرضی که خود منقضی شود پیش از یک ساق که در سبب جیب
 عرضی که خود منقضی که احواف که است ما جنوبی را در این
 بر قدری که مرکز آن در این باشد چون جیب اعظم است
 و جیب بعد از تبدیل از ثانیة او پس چون جیب غایت عرضی را
 در جیب بعد از تبدیل از ثانیة منقضی کند عرضی غایتی حاصل
 اند و بجهت سهولت محاسبه جیب بعد از تبدیل را از ثانیة منقضی
 یک مرکز را از او جدا و جدا از او در تبدیل وضع کرده و از او
 و ثانیة این نام نهاده و این در ذره و صحیح است پس میان
 احواف اوجی او و احواف حقیقی او تفاوتی نیست و در

مطارد

از طرف و میان غایت احواف اوجی و تفاوت احواف حقیقی و در این
 است پس این نوع عملی کردن در اینجا و دیگر موجب تفاوت باشد
 و از جهت احواف رجب است و در جدول وضع کرده اند که بر قدری که
 مرکز آن در این باشد و از احواف اوجی که مرکز آن بر قدری که
 مرکز آن در این باشد و از احواف اوجی که مرکز آن بر قدری که
 در نصف اوجی باشد از جدول او ممکن کند و اگر در نصف حقیقی باشد از جدول
 دوم مایل کمتر باشد و ظاهر است که چون مرکز آن در در این جدول
 وضع شده و در این لازم اند و در این جدول و محلی احواف است و در
 جدول وضع کرده بر قدری که مرکز آن در این باشد و از احواف
 احواف در این بعد از است و تفاوت میان این در یک
 از غایت احواف اوجی را از احواف حقیقی این **است** و در این
است و در این تفاوت میان این و غایت احواف اوجی است
 ظاهر است که تفاوت میان احواف است و در این مرکز آن که مرکز
 جدول از نصف اوجی بود آنچه از جدول احواف مرکز آن از آن

نصفان کند و اگر نصف جنس باشد عرض جدول را که انداخته اند
 با احواف صحیح می شود و درین نیز مسلم است که گاه که تقادست
 میان غایت احواف بعد از وسط و غایت احواف هر یک از آن دو
 بعد دیگر لغزش تقادست میان احواف باشد و در اینجا دیگر
 که اگر غرض باشد رسم جیب و حکم می آید و هر یک که یک احواف
 از جدول را بگیرند و بعد از آن جدول از اول سران تا اول جدول
 بگیرند که حاصل موضع غایت است و غرض احواف که از جدول را گرفته
 اند در آن بعد فرستاده و حاصل را بر نو غایت کنند و غایت
 را از احواف که از جدول را گرفته اند نصف اوج یکسان بر احواف
 نصف جنس از احواف جدول شود و حاصل جیب غایت بود
 مرده اصطلاح این تقادست فرموده و حاصل اصطلاح است که احواف
 بود و استیلاج بر تغییر می که که اندویری و در جنس بر احواف
 از غایت نام در آن است و است و این احواف را از جدول
 که در فضل غایت احواف اوجی را از غایت احواف حصص را در وقت

است

است بر سه که غایت احواف حصص است و غایت که است
 به سه بدون اند و نسبت احواف حصص با فضل این احواف است
 اوجی چنان است **سه** باشد **سه** و بعد اوجی در کند و بر تقادست **سه**
 فضل این در جدول حصص به بر تقادست **سه** باشد و نسبت این با فضل بعد
 مفروض را بعد حصص در بر چنان است **سه** باشد و با جدول که تقادست احواف
 در بعد مفروض چون فضل بعد مفروض را از بعد حصص در بر **سه** فرستاده
 و حاصل را **سه** فرستاده و تقادست احواف معلوم شود و این تقادست
 احواف بعد بعد احواف احواف در بعد مفروض از احواف بعد حصص بود
 که احواف ثابت بود و هر یک چون احواف است نسبت و این **سه**
 هم مشخص می شود و در وقت مشخص می شود و تقادست احواف هم را یک
 مشخص می شود و نسبت جدول بعد از احواف را با تقادست و تقادست
 احواف هم که است و حاصل را با جدول ضرب می کند و تقادست که است
 و در جدول با جدول جدول بعد مفروض ضرب می کند و است ملازمی که است
 هر که جدول می در دست بعد گرفته و از هر که عالم و این **سه** است

بشرعی که در سطح منطقه یابیل بود و بعد میان این دو نقطه یابیل بقدر
 نصف فاصله در قمر بود و بعد که بعد از سبب دو هر خلاف شد
 یکی سبب است که از اندر محیط خارج و سبب است که از اندر محیط
 و بعد می شود که از عالم و از اجزای آن که در قمر است و بعد می شود و دیگر
 سبب حرکت قمر بر محیط قمر و از اجزای آن که در قمر است و اول فصل بعد
 بعد از آن که از قمر بر بعد اوقاب او و در فصل بعد بعد از آن که از قمر بر بعد اوقاب او
 او در سبب است که از قمر بر بعد اوقاب او و در فصل بعد بعد از آن که از قمر بر بعد اوقاب او
 بر اجزای آن که از قمر بر بعد اوقاب او و در فصل بعد بعد از آن که از قمر بر بعد اوقاب او
 بر قمر است که در قمر است و بعد همان اجزای آن که از قمر بر بعد اوقاب او
 باشد و سبب اول که بعد از آن است مانده و سبب است که از قمر بر بعد اوقاب او
 پس چون اول را در قمر است و حاصل را در قمر است و حاصل را در قمر است و حاصل را در قمر است
 نسبت بود که در قمر است و نسبت بود که در قمر است و نسبت بود که در قمر است و نسبت بود که در قمر است
 و قمر که از قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 و قمر است که از قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است

است

است ضرب که معلوم می شود که در آن از اجزای آن که در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 موضوع است فصلی که در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 تدویر از قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 بعد از آن که از قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 بکار است و قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 معلوم شد که در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 که از قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 این بود که در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 ضرب که در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 بعد از آن که از قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 و بعد از آن که از قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 که در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 زیرا که در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است
 و بعد از آن که از قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است و در قمر است

عالم

بعد اوسط نصف قطره ای است که آن شریعت بود است و قطره
 و در محلی این دو بعد را به نصف قطره ارض معلوم کرده است و در آن
 خورشید شاره که قطره ای است از آن خواهد بود و بعد اوسط قطره ای
 که نصف قطره ارض خواهد بود مایه ای که قطره ای در نصف قطره ای
 از آن مایه هم محلی کرده است **قطره** بعد اوسط شمس **ان** اف **قطره**
 و مایه ای که در اصدان عرفه کرده است بعد اوسط قطره **ان** اف **قطره**
 و قطره است و بعد اوسط شمس **ان** اف **قطره** و قطره نسبت ابعاد دیگر
 مایه ای نصف قطره خارج نصف قطره مایه شمس چون نسبت به مایه ای
 بعد اوسط مایه ای نصف قطره ارض پس چون ابعاد را با هم نصف
 قطره خارج نصف قطره مایه ای در بعد اوسط مایه ای نصف قطره ارض
 مختص فرستاده حاصل ضرب ابعاد و بعد اوسط ارض در مایه ای
 بعد اوسط را با هم نصف قطره ارض یک مرتبه می شود که از آن است احتیاج
 نباشد مگر حاصل ضرب را یک مرتبه می شود که از آن است احتیاج
نصف قطره ای **مکان** **کواکب** در مباحث که شد مگویند

تفاوت
 نقطه ای
 در کواکب

که منطقه خارج مرکز اقطاب دایره است موهوم در کشی خارج مرکز
 اقطاب بر آن حرکت میکند منطقه حاصل هر کواکب دایره است
 موهوم در کشی مایه ای که مرکز دایره بر آن حرکت میکند منطقه
 دایره دایره موهوم است در کشی مایه ای که مرکز کواکب
 بر آن حرکت میکند در آن مایه ای که منطقه خارج مرکز اقطاب را
 حاصل منطقه دایره مطلق گویند مایه ای باشد که مگویند در اصل
 صفاست منطقه خارج مرکز اقطاب را منطقه حاصل مایه ای کواکب
 و منطقه دایره را مایه ای قسم کرده اند و بر وجهی که در قسم
 فو قاعه که مایه ای اند اعظم است از دو قسم فو قاعه که کم است می
 اند و از آن قسم را انطاقت گویند و انطاقت منطقه یک مایه ای اند
 و انطاقت انطاقت بر یک قسم از بعضی انطاقت کلی است بر فو قاعه
 مایه ای که کواکب چنانست که چون کواکب است چنانست جهت
 او و در بالعکس در مایه ای آن زمان حرکت او محسوس شود بلکه
 کواکب واقف نماند و موضع کواکب را از منطقه دایره در مایه ای

ان زمان بالقطر توقف گویند و اهل بیات از ان مقام گویند موضع
 اقامت کوکبت ان موضع را که چون کوکب اذان بگذرد راجع شود
 مقام اول گویند و ان موضع را که چون کوکب اذان بگذرد مستقیم
 مقام ثانی گویند و بعضی اقامت کوکب را در دو موضع مقام اول تمام
 ثانی گویند و بر ان تقدیر مقام محدود می بود و اهل علم قوی را از منطقه
 تدریج که بعد از ان در ده روزی بشود و منتهی نقطه توقف اول است
 ثانی بر تو اما حرکت خاصه مقام اول و مقام ثانی گویند و در جدول مقام
 اول ثبت است از اوج این اردو و تمام کند مقام ثانی باقی ماند
 چه بعد از ان در نقطه توقف از روی سادگی است و در هر کوکب
 را از هر یک اوج چهار نطاق بود و بعد انطاق اول اوج باشد
 و بعد از انطاق سیموم و بعضی خواه نطاق ثانی را با بعد و دیگر نه
 و خواه بافتن سیر اما بافتن را با بعد و ظاهر است که ثبت ان اوج
 اند نقطه است از محیط خارج از ان عالم و بعضی از این نقطه است
 بر ان کوکب عالم شکل منتهی از ثانی اصول اما بافتن سیر سبب ان اوج

موضع غایت ظهور می است و بعضی موضع غایت غریبی می
 و ان در غرض است که حرکت از تدریج را و نشان است چون در ان
 عالم یک نقطه است اما بافتن سیر است بافتن ثانی است لیکن اهل علم
 منطقه حاصل از ان مقام کرده اند بیست و یک راس را که کوکب را بعد از ان
 و چهارم اگر یک سیر که نه اکتفا بود که سیر تمام بود و در بعضی علم
 می سادگی سیر و سلی بود و ان موضع غایت ثانی اول است
 هر کوکب مانند که از اوج با نقطه شود نقطه زاویه تقدیر اول
 زیادت می شود و ثانی است تقدیر رسد و بعد از ان نشان می شود
 موقوف که بعضی رسد و با بعد و از ان و جانب موضع غایت ثانی
 در نقطه بود که زاویه تقدیر انماست و بی بود پس این از نقطه
 قوس بود که تمام او مساوی است و او بودجه زاویه که بود که
 خارج با هم زنده ان مسیر حادث می شود و حرکت اوقات بود که
 تدریج در زمان بین دو قوس ان اعظم است از زاویه که در ان
 عالم حادث می شود و در قوس ان مثل یکس و در نقطه میان دو قوس

سر تعوی او کسر تعوی او کسر تعوی محض ضعف سیر اول است
چنانکه مجموع دو بعد ابعدا و تربی ضعف بعد اوسط است و این سخن
خلاف این است و بخت چنین این گویند شمس ا و فاضل در کرامت
و فخر او است قوی که باقی محض کند و در آن هر کفر باقی افتاد
با کفر از بعد ال المیر و در هر کفر نام و او کسر محض نقل باقی پس کرده
وصل کنیم و او کسر کنیم با و در هر وصل کنیم و در او به وصل کنیم
و در او به وصل کنیم و در وصل کنیم پس در دو شش و در دو
و در او به وصل کنیم و در وصل کنیم و در دو و در او به وصل کنیم
و در وصل کنیم و در وصل کنیم و در وصل کنیم و در وصل کنیم
پس شکل چهارم از اولی آن کتاب و در او به وصل کنیم و در وصل کنیم
باشد و محض و در او به وصل کنیم و در وصل کنیم و در وصل کنیم

12

[illegible]

[illegible]

اول

اول و ز فاعله است و ناخذ و تر مضافه و که مضافی و رابط است
افعال است و یکی فعلی اعظم از آنکه اصول و مقدار است و تر هر دو
زاد به است و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
ل و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
زاد به است و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
ثلث و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
از که رده و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
س از که رده و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
مست و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
و از که رده و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
ط و از که رده و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
نعم و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
یا که رده و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
یا که رده و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو
یا که رده و یکی و تر هر دو زاد به است و یکی و تر هر دو

میگذرد و در این زمان افق کند ما یکسر بر یک از طرف این
 عمود موضع بود که بعد از آن در مرکز عالم و در خارج مستوی بود زیرا که
 چون از طرف عمود و خط مرکز عالم و در خارج واصل کند و شکست حاصل
 شود که دور از مرکز و در عمود دقت بود و در هر یک یکسان باشد
 و در نصف مابین این است و بعد از آن چهارم از اول اصول در خط
 و اصل میان طرف عمود در این است و می باشد و این دو طرف عمود را
 بعد از وسط که بینند تا آن یعنی که بعد از وسط که مابین نصف قوس است
 و وسط است در نسبت هر یک از بعد از وسط بود و در نسبت میان این دو اقرب
 لازم آید که مربع مساوی بر خط بعد از بعد از اقرب باشد پس شکل مستقیم
 از سه دایره اصول و حال آنکه شکل چهارم از اصول دال است
 بر آنکه مجموع سطح بعد از بعد از اقرب مربع مابین این است و می باشد
 نصف قوس است که یک شصت است و وسط عددی آنرا بعد از وسط که در آن
 هر مجموع بعد از بعد از او است و نصف بعد از وسط است همانکه هر عدد که
 است نصف مجموع شصتین خود است مثلاً ده نصف مجموع نه و بیار ده

و همچنین

و همچنین نصف مجموع است و در او ده و نصف مجموع است که در هر یک
 و خط به القیاس و غیره از باب را از سیارات در ملک تیره و
 چهار لطف بود و بعد از اول و دوم در ده و نصف مجموع است که در هر یک
 مابین این باشد و خواهد مابین این سیارات مابین این باشد و هر یک از این
 خط بر سطح است و در مرکز عالم در ده و می باشد و اقرب خط بر این اصول
 می باشد چنانکه از شکل ششم از فصل ثانی که کتاب اصول است و می باشد
 اما یکسر در هر یک است که در ده و در هر یک موضع غایت اسراع است
 اما نصف موضع غایت است و در هر یک در ده و در هر یک موضع غایت
 است و در هر یک موضع غایت اسراع است و در هر یک موضع غایت
 اول و ثانی است و در هر یک در هر یک موضع غایت اسراع است و در هر یک
 مرکز عالم که در هر یک که در ده و در هر یک موضع غایت اسراع است و در هر یک
 مستقیم است و بعد از دوم و چهارم و ششم و هفتم که در هر یک که در هر یک
 باشد و در هر یک که در ده و در هر یک موضع غایت اسراع است و در هر یک
 و در هر یک که در ده و در هر یک موضع غایت اسراع است و در هر یک

و این دو نقطه ماس تر است با دو خط که هر کدام خارج شده اند
 چه از او به قدری باشد این دو نقطه اعظم را با بقدری است زیرا که خط
 که از مرکز عالم با فانی تر و بر روی خط ماس خارج می شود و شود
 و چون خطی که از مرکز عالم خارج شود و به خط که در کتب نقطه ماس
 بود مانند که در آنرا افراشته شود و این خط ماس خطی که در آن
 کشیده شود و در آن متصل شود و این خط که نقطه ماس بر او خط
 این قوس بود و از او به قدری باشد این قوس و این قوس این قوس
 بود و این خط است و هر که کتب این قوس است مرکز عالم قوس
 شود و هر که کتب این قوس را می بیند است که هر خطی که
 نازل می شود و دو حرکت محسوس همان حرکت حامل پس خط موضع
 سه و خط ماس بود و بعضی از این ماس است که اندک چون
 در خط او که حامل خارج شود و ماس تر و شود و این دو نقطه
 ماس بعد از آنکه در م و چهارم بود و ماس این دو نقطه ماس
 تحت این دو نقطه ماس اول بود و موضع غایب بود و کتب

بعد

بعد از آنکه دو کتب بود که کتب و هر که تر و از مرکز عالم است و این دو موضع
 تقاطع تر و است با دایره که در م بود و مرکز عالم نصف تقاطع این دایره
 بقدر بعد از تر و بود از مرکز عالم و این دو تقاطع قوس نقطه ماس بود
 زیرا که در شش که حادث شود از خط ماس نصف تقاطع تر و بود
 عالم را و به خط ماس قائم است و خطی که در آن قائم است خط دیگر
 تر و است پس هر دو تر و بعد از مرکز عالم از مرکز عالم خطی که
 از مرکز عالم و ظاهر است که خطی که بعد از بعد از تقاطع بعد از خط
 است چه بعد از خطی که بعد از مرکز تر و است و نصف تقاطع تر و است
 و نصف تقاطع تر و بعد از تقاطع تر و است از بعد از مرکز و در وسط نصف
 تقاطع تر و بعد از خطی که بعد از مرکز تر و است و هر دو دایره است
 از آنرا که که بعد از تقاطع در م و چهارم دو نقطه تقاطع تر و است
 ماس خط حامل هر دو بعد از نصف تقاطع بعد از خطی که در کتب نام
 حامل دو خط می شود میان بعد از بعد از تقاطع بعد از خطی که در کتب نام
 در تقاطع این نصف تقاطع با حامل دو خط است میان بعد از بعد

مجموعه در زاده اربعه و زاده اربعه است یعنی غایت فعلی شکل سی و دوم
اول اصول غایت فعلی اقباب یعنی فعلی و اقباب اول اقباب است
اعمال پس بر اقباب اول و دوم هر اقباب **۲۷** باشد و زاده و جدول
مطابق است تا ذرا بعد از اقباب اول و دوم **۲۷** باشد و زاده و اقباب
سهم هر اقباب اول و دوم هر اقباب اقباب هم باشد و هر اقباب اول است
و غایت فعلی و غایت فعلی **۲۷** است و ان در جدول فعلی

اصل باز از مطلق **قد** و انفع می شود پس بعد از انفاق دوم او باشد
اما بعد از انفاق دوم مخدوم در عشار و استخر معلوم شده است که کما
تعدل الخرف و بود و چون بعد از المیست سنج در رب
و صل کنیم و از او راجع که از مطلق بود و از او که بعد از انفاق بود و از
است که از او راجع به نصف از او به عاقل است و در شش
و ده سال از او راجع به تمام پس چون از او به سه سال از او راجع بود
که مقدار راجع به است لیکن کند از او به سه سال و از او به یک تیش
بعد از انفاق دوم از مطلق است که در کما تعدل الخرف و اول از مطلق
و انفع است و **و** در نصف از او مقدار راجع بود و از او که در شش
مانند که بعد از انفاق دوم از مطلق **و** در نصف از او راجع بود و از او که در شش
او می است بحسب راجع اما بحسب بعد از انفاق دوم او می بحسب بدفرض
کنیم که در او سه سال و در عشار و استخر معلوم شده است که کما
و نصف کند و در ان عالم و چون که بعد از المیست سنج در رب
عالم و در عشار و استخر معلوم شده است که کما تعدل الخرف و اول از مطلق
عالم و در عشار و استخر معلوم شده است که کما تعدل الخرف و اول از مطلق

والتوسعة بذكر الأصول ستة عشر ورواها في نسخة
منه وخصه على كذا وذا ستة عشر أيضا في نسخة
منه ورواها في نسخة من كذا وذا ستة عشر

عالم پس چون اول را از اربع هر کس در شش کس دفات که
 مجویست حاصل بید ثبات را گشت نقشه کفر اند و اربع را
 باین نسبت داده و دقایق حصص نام نهاد و حاکم در جهت تقدم
 کو اکتب که شش پس چون فعل را از دقایق حصص هر کس مقدار
 فصل خاصه بعد از مقرر و محسوس بر حاضره بعد از بعد که در جدول
 حاصل آید و چون حاصل آید ضرب را بر موقوف در جدول اول آید بید
 مطابق دوم بحسب بعد از دقایق حاصل آید و هو المطلوب و در جهت
 تعدی است معلوم شد که بکس فر کو اکتب بتر در جدول دقایق
 وضع کرده است و در فر و در جدول دوم دقایق حصص اصلی است جدول
 اول دقایق حصص است که نام آن دقایق حصص اول است شش
 و در سطر یکس است و مقصود در این دقایق حصص اصلی است حاکم
 شد و اکتب که است تعدیل را از جدول بر کمر نه در قریب پس بکار
 شد و در هر اعداد است پس چون از اعداد او را است که هر اعداد
 می شود چون جدول اول را که اگر از اعداد پس از اعداد است

و چون بید مطابق اربعی باشد برتری بید و شش معلوم نام آن باشد که
 بید مطابق چهارم باشد در بکس یک که مساوی لطافات اربعه در
 جدول آورده اند و سه برابر اید مطابق دوم انصاف شود زیرا که
 بید اول و دوم معلوم اربعی و تدریعی معلوم است و اید مطابق دوم
 بید مطابق چهارم معلوم می شود و چه تدریعی از منطقه خارج که با پس از
 و بید مطابق دوم است که اربعی و تدریعی است که از منطقه که با پس از
 و مطابق چهارم است از جانب اربعی پس چون تدریعی که در اربعه در
 انصاف کند تدریعی باقی ماند از منطقه خارج است از اربعه در تدریعی
 بید از مطابق خارج و برین تدریعی بید مطابق چهارم تدریعی از اربعه در
 مطابق دوم تدریعی معلوم شود و کو یک در مطابق اول و دوم باطل بود
 و در مطابق سوم و چهارم حاصل در مطابق چهارم و اول معلوم بود و در
 مطابق دیگر حصص اعداد است که بید که هر اعداد نزدیکتری شود و اعداد
 بکس آن کو بید که از آن دورتری شود و معلوم است که آن کو بید که در

است اعظم است از ذرات ارجح پس شکل است و هم از آن اصول کس
 سح اعظم باشد از قوس لایحه
 ارجح سح و سادای لایحه که کشند
 خطی بر دو صحنه باله زده زاده ارجح
 اعظم بود از زاده سح و سادای لایحه که کشند
 از قوس لایحه حادث شود در کمال
 اعظم باشد از زاده که از قوس سح و سادای لایحه که کشند
 اوج بود زاده بود اعظم بود و هر کس که در اوج سادای لایحه که کشند
 جج لایحه است اعظم است از زاده سح لایحه قوس لایحه است و در قوس
 اول سح چنان لایحه سادای لایحه که کشند و در صحنه ظاهر شود که
 زاده که از اول لایحه حادث شود اعظم بود از زاده که از اول لایحه
 حادث شود و همچنین هر قوسی که در اول اوج بود زاده را اعظم
 بود از قوس بعد و هر کس که در اوج سادای لایحه که کشند
 او اول بود از صحنه دیگر از صحنه اول سادای لایحه که کشند اعظم

از افر

از افر نسبت آن قدر که ای با اعظم قسم دیگر اعظم باشد از نسبت زاده
 مجاورت دوم زاده که ای قوس اول است که سح تبادل و ارجح
 نسبت با لایحه سوس اعظم سوس در شکل سوسم از صحنه دوم از اول سح
 از صحنه دوم ارجح سح است لکن با لایحه اول صحنه دوم ارجح که از اول
 سح که اوج بود به سح سوسم که کشند است و صحنه سح از اول
 است از اوج سوس از اول سادای اوج صحنه سح که در صحنه اول
 است اعظم از اول صحنه سح که در صحنه دوم است از اول

و از اول سح که از اول صحنه سح که کشند و از اول سح که کشند و از اول سح که کشند
 سح از اول صحنه سح که کشند و از اول سح که کشند و از اول سح که کشند
 و از اول سح که کشند و از اول سح که کشند و از اول سح که کشند
 و از اول سح که کشند و از اول سح که کشند و از اول سح که کشند
 اصول نسبت به ماه که نسبت اوج سح سح سادای لایحه که کشند

او را در اصل است از او کلمه کس میگوید و این کس ما را اصول است
 از نسبت زاده چه او سر است از ما و اصول است از نسب کس
 و زاده چه او را که مساوی زاده است شکل می دهم اولی که
 با زاده چه او را بعد از نسب تا در نسب او را نصف تقسیم کرد
 ثانی نسبت او را نصف او را یعنی او
 اصول است از نسب صفت زاده را است
 یعنی زاده او را به شکل زاده هم از آن است
 اصول با زاده او را به یک سبب است
 از اعظم است نسبت زاده او را به با زاده
 او را به یک سبب است ما را اعظم است از نسب هر که از هر که است
 خاصه هر که نسبت است که ما که است خاصه اعظم است از نسب زاده
 او را به با زاده او را به نسبت کس که نسبت زاده او را به نسبت ما
 زاده او را به اعظم از او را به نسبت ما من از خاصه اصول چون زاده
 او را به مثلاً و این زاده او را در عالم زاده او را به اصل او را به یک سبب است

از زاده که کس کس است و این خلاف توانی حرکت خاصه حرکت
 کس که زاده او را به در او را در عالم خلاف توانی حادث شود حرکت
 او را زاده او را به در خلاف توانی حادث شود که کس بعد از او را به
 در مستقیم نماید چون کس است که نسبت زاده او را به در صحت
 مستقیم شری که در نسب برقی خط اعلا که از آن است مطابق اول که در آن
 فاشر کند و این آنکه نسب او را به او را به که نسبت حاصرت که
 نصف فطره در قسمت **و** نصف فطوح **م** و این
 اگر کس **و** پس چون در او را در در حقیقت بعد از او را به که نسبت
 و در **و** بعد زاده او را نسبت از او را به که نسبت **و** و نسبت
 فطره در او را نسبت است نسبت با حرکت که او را به و در او را به است
و او را نسبت او را نصف حاصرت که نسبت خاصه حرکت
و و نسبت میان اما سبب است نسبت با نسبت او را به است
 از نسبت نه بسیار که نسبت بعد از او را به و در او را به خاصه است
 می شود که با آن نسبت که نسبت میان او را به و در او را به است

و چون در تدریس در بعضی است نسبت به کسی است که قدر را
برج باشد پس در سایر احوال و طایق اولی که او را رجع باشد
و اگر کوکب سفل در بر خلاف نوالی باشد و نصف قمر در
بعد خفض در رازم که عالم اعظم باشد از نسبت کوکب در کوکبی
کوکب خالص می رجع لازم آید و اگر اعظم باشد رجع لازم نیاید
و سان آنکه در قدر حاضر رجع لازم نیاید در شش مذکور و او در
و اینان احتیاج است

اما باین تقدیر اول چون متوجه که بران وجه اند باور هم مقدار
که اعطای نسبت مذکور اند در جدول او هم مقبول بر باشد و ارباب

دران ظاهر بود که شد و در متوجه محلی است و فصل احتیاج
بران وجه است که ما بر این که در نسبت او آید بعد از آنکه در
حاصل آید و دران نقصان کند بعد از آنکه در تدریس حاصل آید چون
نصف قمر در رازم که در بعد از آنکه در تدریس بعد از آنکه در غلام
باقی ماند سوی عطار در که بعد از آنکه در تدریس در است و
اوقاب بعد از او **در** و در حوالی نصف قمر در رازم که در تدریس
بعد از نصف تدریس حاصل آید و چون بعد از اول حقیقی یک در حد را
در کوکب مذکور که در آن کوکب خالص است و حاصل ضرب را
از هم که کم کند و در ظاهر آید کوکب مذکور می حاصل آید اگر تدریس
او در وجه مجاور اوج کافه باشد آن کوکب می آید و اگر کافه
خفض بود کوکب می خفض و بعد از آنکه در تدریس می شود که هم که بعد از
رجعت که در حد است و در تدریس در تدریس در تدریس در تدریس
تدریس در تدریس در تدریس در تدریس در تدریس در تدریس در تدریس
و در تدریس در تدریس در تدریس در تدریس در تدریس در تدریس

این تدویر بر حسب نصفی این از خط داخل تدویر اند ما بعد
 آن نقطه از عالم جو کسب و کت و کز می باشد با کت خاصه
 می رسد اگر کسب و کت از خط داخل باشد و اکت نماید و
 چون در قوسی باشد ما پس آن دو نقطه از جانب بعد از کسب
 مستقیم بوده و در آن قوس دیگر راجع و هم پس نصف قطر
 تدویر باشد حیض از عالم اعظم باشد از کسب و کت و کز می باشد
 و کت خاصه می نماید در آن تدویر خطی از عالم کسب و کت و کز
 افواج توان کرد و در وجهی دیگر وجه کسب و کت و کز می باشد
 امکان افواج خط مذکور در مثل این تدویر بر آن وجه بیان نموده
 است که خط از عالم تدویر او کسب و کت و کز می باشد
 بود که کسب و کت می شود و این با و اقرب بود و اقرب بود از بعد
 به خطی هشت تا نه اصول و این خط با یک داخل تدویر اند کرام
 که در تدویر دارد که اقرب باشد از یک دیگر و یک دیگر چارده هم
 همان نموده چون خطی را با خطی سلوک نماید و از خط اول جری می نمایند

در خط

بر خط دوم جری نماید و این نسبت بین الخطین برین تدویر است
 سلوک می رسد چون نسبت سلوک اعظم بود و این نسبت مزد و کت و کز می
 که عمل مذکور در یکجا و از آنجا که بعد از قوسی او را کسب و کت و کز می
 مزد و کت و کز می باشد و خطی قابل است انداز از آنجا که در خط داخل
 تدویر از خطی باشد که نسبت با خط داخل تدویر است با یک از آن
 خط خارج تدویر است و نسبت کت و کت و کز می باشد و کت خاصه می
 و این همان سبب بند نیست هر اقل است کت و کت و کز می
 و هم بیان داده توان نیست و خطی طوسی قدر کسب و کت و کز می
 و هم از کت و کت و کز می امکان افواج خط مذکور بر بیان بند می سالی نموده
 است و همان طایق را با در هم واضح تر از آنکه در یک تدویر است
 و کسب و کت و کز می دارد و سبب و کت و کز می
 از آنکه در عالم و خطی که کت و کت و کز می
 و کت و کت و کز می کسب
 و کت و کت و کز می است است و کت و کت و کز می کت خاصه می سالی

کند و زانوی در بر که عالم حادث شود هم در آن زمان زانوی
 در آن وقت که کوی بر تو ایامی شود و زانوی در رطوبت فصل
 نوالی را باشد که کبک بنفتم باشد و آن کس که در فصل قطره
 در وقت در بر جمع باشد که در هر فصل که سالی او بود و فوق
 او باشد مانند کس زانوی که در هر که عالم احداث کند است
 از زانوی که در احداث کرده است پس فصلی که در فصل است
 و فصلی که در وقت او بر وقت پس نام فصلی که در فصل است
 باشد و امسوی که در فصل و آن فصلی که احداث شده
 بیش باشد که در فصل پس فصلی که ام فصلی که احداث شده
 و هو المطلوب بخت جان و فصلی که در فصلی که در فصل
 مادی و فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 قوت اعیان در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 از فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل

که در

که در او فرموده است که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 از فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 و فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 مادی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 زانوی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 مادی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 حاضر در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 باز او که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 بخت حاضر در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 نوالی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 عالم حادث شود هم در آن زمان
 زانوی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل
 حادث شود که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصلی که در فصل

کتاب
ماہنامہ
در طول عمر

مسائل

میان آنها باشد اگر قیمت تمام قیمت عوض گویند امام باسن اول دوست
نمارند نورافضل گویند و حرکت کوکب را در افضل گویند
و از اسفند سازند همیشه راه و راه و روز و غیر آن و چون
مطلق گویند را کسب یک راه بود و نقد علی کسب عبارت از تفاوت
است میان اینها امام یک فصل و چهار انگشت مقدار است که کسب
است در هر یک از امام یک فصل شش که در تمام آن اجماعی بود
و غیره و فصل خلاف در متن مذکور است و وجه تسمیه آنست که از این عمل
خوشه حاصل می شود که کسب اختلاف استباهی امام یک فصل است چه
اگر خوش خلاف نباشد بنا شد اسمای امام فصل نیست اوی بود و با آنکه
اختلاف و عدم انتظام که میان اسماء امام فصل متساوی است این
عمل مرتفع می شود و اختلاف با و اختلاف است معوم قرار در طول و عرض
یک راه علی باید که دو قطار در اج و سه و روزه و بان کوکب راه و روزه
مخفی باشد که عمل قیمت معوم کوکب عوض قوی است و افضل است که همه
را یک روزه کرده و علی که گمان از برای شنبه و ساعت بیست و چهار می نویسد

و درین عمل اگر بایزده روز عمل کرد شد اسب را از چهار دقیقه
 ضرب باید کرد چه پانزده و پنج ضربه است و مالکیت نمودن کوبک
 در آن ده روز پنج روز باید داشت تا که برنمودم روز هفتم افزاید
 مانند هم بعد از آن روز حاصل آید اگر کوبک ششم بود و در هفتم روز
 هفتم بجا نهد تا روز نهم شود و اگر کوبک راجع باشد و این طایفه است
 و در بعضی که در نهم باشد کوبک ششم دارد که در ششم باشد
 کوبک کوبی راجع و اگر در ششم باشد از شش کوبک بود یا از خوب
 شش عرض از او سه افه از فصل هفتم بعضی از روزانی فصل شش
 و آن پنج کوبک عرض بود در آن فصل شش ناقص باشد و این طایفه
 بیکرند و در بعضی روز از او فصل هفتم بجا نهد که بعد از او یک کوبک از
 شش ناقص باشد پس یک فایده از او نصف است از روزی که نوبت
 مان رسید و وضع کند و تمام آن عشر ناقص و نصف النهار بعد از آن
 وضع کند و بعد از آن عشر ناقص بر آن می افزاید تا آن فصل تمام
 شود و ملاک است این اعمال آنست که چون عمل باور شد نمود روز

باور شد نمود روز را و فصل ناقص آنکه این طایفه است که در آن نهم
 حاصل شود پس اگر اسب او ملاک است که تفاوت بسیار که کوبک
 اختلاف باید را نهد و این طایفه است که در پنج روز نوبت تفاوت
 بیکرند و در روز و تفاوت را بر نهم و کوبک و ضعف خارج
 نوبت را بیکرند و این طایفه تفاوت راجع باشد و ضعف خارج
 نوبت را در ده مارسته از اسب می آید و اگر اسب او ملاک است
 از اسب می باشد و کوبک اگر کوبک باشد تا هفتمی بعد از روز نهم
 کانه حاصل شود و همان اسب نمودم آن روز را باید را کوبک را در ده
 اسب می اسب کرد و او نوبت از نام فصل هفتم حاصل این طایفه
 است که صاحب پنج خانقاه نوزاد برده و وضو و است که او بعد از
 برده و نام فصل زیاده و ضعف ضلع را محفوظ دارند و این طایفه
 میان اسب می اسب او ملاک بود که کوبک خارج نوبت بعد از نهم باشد
 و اگر بعد فصل نهم باشد ضعف تفاوت رضع محمود کوبک است
 ریز و در بعد از اسب را از اسب می آید و کوبک پس چون فصل

به پاره که مجموع اعداد است و محض چون ده را به قسم یک کند
 و عدد که قسم اعظم و نیم باشد و قسم اعظم چهارم است و اعداد پنج و نیم
 و این نسبت ده است مجموع اعداد آن که چهار است و یکم سه شود
 و هم اگر سه اعداد حاصل فرست و اعداد را از ده و حاصل فرست
 در پنج یکی باشد پس در هر سه که فصلی باشد نسبت تبدیل داده که با
 او از اولی است باقی مانده که با از او در سوم است چون نسبت باشد
 باز در پس چنان تفاوت را از پنج فرست کند و حاصل را از باز ده
 فرست کند حاصل فرست تبدیل و اعداد بود و حاصلی است که اعداد باشد
 و حاصل اعداد تفاوت میان نسبت و اعداد پس چنان تفاوت
 که در میان تبدیل و اعداد باشد و مثل آن میان چنان عدد فصل ده باشد
 نسبت و اعداد پنج و هم که قسم اعظم است از تفاوت باید که است
 مانند آن است حاصل اعداد و چون پنج و هم اصف باز ده است نسبت
 و اعداد پنج و هم چنان نسبت ده باشد باز ده پس چون دو باز
 ده با تفاوت یک که در تبدیل باشد و از پنج تفاوت را از باز ده

فصل

فرست کنند اصف خارج یک که در پنج و یک و هم حساب شود است
 که چون خواهند که از اعداد ماعد و بین بر نظم طریقی کنند یکی بر آن
 عدد و از اید و از اصف عدد فرست کند حاصل پنج اعداد باشد
 مثل چنان خواهند که از اعداد پنج و هم کنند یکی پنج و از اید باشد
 شود و اصف از آن که است و پنج فرست کند باز ده و پنج است
 حاصل اید را یکی کرده و از اید باز ده شود و اصف از آن که است
 است و در فرست کند باقی پنج و مجموع اعداد ده است حاصل اید پس
 چون عدد فصلی باشد تفاوت که باز ده عدد و اعداد است چون در فصلی
 که صحیح است هر چند مجموع حاصلی تفاوت که باز ده بر اعداد
 و اعداد است حاصلی نه و نسبت پنج و هم تفاوت با صحیح چنان است
 هر عدد اعداد است که آن تفاوت است با اعداد باز ده تفاوت اعداد
 چنان است پس تفاوت تفاوت اعداد است با اعداد و چون نسبت
 حاصل فرست اعداد پس چنان نسبت آن فرست و یک که است با اعداد
 حاصل پنج باز ده چنان نسبت چنان است با اعداد و آن چنان است

در زمان مین و چون مطلق شود از مقدار حرکت او بود در کیش باز
 لغت معدل اتصال میان مقدار حرکت دو کوب که به هم می رسند راجع در
 یک شتاب زور را به مجموع مقدار حرکت دو کوب که یکی راجع باشد و یکی منتظم
 و این در نظریات در ساعات بر مگرش بود و مقدار حرکت را پس باید
 را در کیش باز و در نهایت که در حکم آنها چون کوب راجع به سبق
 فرض حرکت فرست در حرکت اقیاب در هر کوب یک و در ساعات
 بعد چون مطلق شود در ساعات بعد زمان اتصال آن کوب پس از مقدار
 مقدم یا موخر و اول را بعد از آن که بید و نه را به مقدار قبل یعنی بعد از
 نصف النهار ماضی باشد نصف النهار مستقبل آن وقت بعد از آن است بیان
 تقویم کوب در وقت مین و تقویم او در نصف النهار مقدم یا موخر اگر
آن کوب را اتصال در نصف النهار واقع شود ساعات نصف النهار یعنی ساعات
 آن کوب را اتصال باشد و اول روز وقوع در نصف النهار در کوب میان
 معلوم شود و در موضع تقویم آن کوب در نصف النهار صغیر بود و در آن وقت
 باشد موضع آن کوب در نصف النهار یعنی موضع آن کوب باشد و در ساعات آن کوب

انوار

نیز که در چنان بود که در وقت بعد از آن که کوب به هم می رسند که کوب
 اوسط در فضی که در ایام آن ده بود و در ساعات دوم و سیم و چهارم و پنجم و ششم
 و هفتم و هشتم و نهم و دهم و یازدهم و در کوب که در میان مقدار
 زمان حرکت پس از آن که به هم می رسند و در کوب که در میان مقدار
 چهارم و پنجم و ششم و هفتم و هشتم و نهم و دهم و یازدهم و در کوب که در میان مقدار
 میان مقدار پس از آن که به هم می رسند و در کوب که در میان مقدار
 مثل اینست و در هر یک از ساعات که در میان مقدار
 به هم می رسند و در کوب که در میان مقدار
 نصف کوب اوسط پس از آن که به هم می رسند و در کوب که در میان مقدار
 دو کوب که در میان مقدار اوسط و در ساعات پس از آن که به هم می رسند
 اوسط باشد و در ساعات دوم و سیم و چهارم و پنجم و ششم و هفتم و هشتم و نهم و دهم و یازدهم
 است و در کوب که در میان مقدار اوسط و در ساعات پس از آن که به هم می رسند
صرفت اوقات اتصال است که در ساعات اتصال اتصال به هم می رسند
 یک کوبی دیگر و در ساعات اتصال آن دو کوب که در ساعات اتصال آن دو کوب است

بعد موضع یکی از آن دو کوکب و نصف النهار را نقطه اعتدال یا شمال
 می نامند و تمام بعد موضع آن کوکب دیگر بود و نصف النهار را از آن
 نقطه تا دور یا نصف و اگر در غیر نصف النهار واقع شود بعد کوکب
 از موضع نویسی یا موضع اتصال نصف النهار مقدم بگیریم و از آن بعد
 ماضی گویند یا در نصف النهار نقطه و از آن بعد مستقبل گویند بعد در همه
 وقت در نصف النهار که خواهد توان گفت لیکن اگر چنین معلوم شود
 که در آن روز یا در شب واقع خواهد بود اولی آن بود که بعد از نصف النهار
 مقدم گیرند و اگر در روز دیگر خواهد شد اول آنکه از نصف النهار نقطه
 گیرند و مراد از بعد کوکب بعد موضع تقویم است و ماضی و مستقبل
 نصف النهار است چه در زمان اتصال نصف النهار مقدم گذشته
 است و نصف النهار معلوم می شود و مراد موضع اتصال در هر
 وقت خواهد بود که اگر در آن وقت کوکب را در آن نقطه فرض کنیم
 آن اتصال واقع باشد و هر یک از آن دو کوکب را که اعتبار کنند
 نیست و طریق که در این است که اگر بعد از نصف النهار ماضی گیرند

نوم

نوم کوکب اسیر را از تقویم کوکب انعام خواهد شد و اگر نصف النهار مستقبل
 گیرند عکس باید کرد و در شارات بعد تقویم یکی از نقطه انساب یا اتصال
 با تمام بعد تقویم او از همان نقطه تا دور و نصف و دور است باید کرد پس
 اگر مطلوب وقت تحول کوکب باشد نسبت آن کوکب بدست
 آوریم و در شرف و خطوط و نیزه و از آن بعد تقویم همان نسبت کوکب
 بدست باید آورد و اگر مطلوب وقت اتصال او بجای دیگر
 باشد هر دو وقت را بگیریم و یکی را منقصیم نسبت معدل بدست آوریم
 و آن ضایع باشد که در شرف او هر دو مستقیم باشند یا راجع باشند
 هر دو بدست را بگیریم و یکی را منقصیم و دیگر را راجع باشد حاصل بیان
 هر دو بدست بگیریم و فرض افراط وضع اینان بگیریم که نسبت
 مطلقا بلکه ملاحظه وضع نسبت باشد مستقیم و اگر اتصال در شرف
 هر دو هم عمل عکس این باشد یعنی بر بعد بر اول اتصال و بر بعد بر دوم
 جمع و بدست معدل باشد یعنی اگر هر دو کوکب تقویم نامر دو راجع باشد
 حاصل بیان و بدست انعام است معدل بود و اگر یکی راجع و دیگر منقصیم

مجموع هر اوست الهامت معدل بوده در صورت اول کوکب از نصف
 وقت خود بان کوکب قریبی شود در صورت ثانی مجموع کوکب
 یکدیگر از یک شود پس بعد از حجت چهارم هر کس هم حاصل در این
 که برت آورده ایم یعنی برت معدل در شاخ و نه و برت آن کوکب
 در قبول و آن آنکه سالک باشد ماضی و مستقبل باشد که کس هم خارج
 قمت ساعات حقیقی بعد از قبول با آن اتصال باشد و یک است
 که نسبت معدل در نظم و مناظره است کوکب در قبولی مایه است چهار
 ساعات و نسبت بعد ماضی ماست بعد است با ساعات آن
 بعد از این چهار ساعت از شب را به محول است پس شایر قاعده
 از بعد شایر چه آن ثانی را در ثانی هر کس هم حاصل در این
 اول نمک کند و حاصل نمک ساعات بعد شده که شایر نصف النهار
 ماضی با ساعات مانده ماضی النهار مستقبل و مانده را آورده ایم
 که از برای اتصال قمر کوکب که در آن است در طول جدول و در این
 طریقه در تمام ساعات حقیقی بعد باشد و یکت و ماضی بعد باشد

از دور از بالا بگرد و کمر از دور را در موضع اول خط که در ماضی
 چون ما درجات بعد دقایق شایر باشد اگر آن دقایق شایر از دور
 باشد و اگر شایر باشد از جدولی ماضی بر کمر نزد و بر آنکه بود
 درجات یافته اند افزاید حسن حسن و اگر اوقات شایر هم جدول
 درجات بر کمر باشد که مانده که در جدولی که در این ساعات مانده باشد
 کند و اگر در وقت شایر هم از جدول ده درجه بر کمر نزد و یک درجه
 که نزد و اگر بعد از آن ده درجه زیادت باشد شایر از دور درجه باشد
 ماضی ده درجه اول بر کمر نزد و بعد از آن ماضی ده درجه و هر دو
 را جمع کنند و در این صورت که ماضی ده درجه ماضی
 است نزد و هم عرض ماضی صورت که در است در مقابل آن که بعد
 نصف النهار اقرب بکمر در یک نمک که بعد از نصف النهار اقرب
 ده درجه ماضی است باشد و از این جدول ساعات بعد سال
 قمر سر معلوم توان کرد و این ظاهر است و برای وضع جدول ساعت
 که بعد معدل را مستحق یک که در وقت در ماضی جدول وضع کرده

است و در جابت بعد از آن یکی ناله و غرغره و فانی را بچاه در
نوق جدول وضع کرده پس بر بعدی را در پشت و چهار ضرب
کرده و در پشت جدول تحت کرده و خارج تحت او در جدول
آن لب در محاذات بعد وضع کرده است و این جدول اول است
طال که در است و انتهای جدول لب **طال** هر چند است
تقریر که این مقدار علی تواند بود لیکن لب جدول در نظرات عطار و
وقت سقاقت بعد از اول مرسد و در رجعت بعد از دوم و
جدول دوم تحت انفالات بسیار است و کم که جدول بعد طول جدول
و است در عرض طالع که در مطلق باشد ساعات صفت بعد از
در این جدول بعد جدول را در نوق جدول وضع کرده است مضاف
یک سکه فیضه از یکی مالد است و چاه که دو درجه و نیم بود و عطار و
چون رایج بود لب جدول این قدر می تواند بود لیکن در شاد است
است جدول زهره و عطارد و سه درجه و کرمانی پس در بعد از او
یعنی جدول از یکی تحت دقیقه ناله است چه گاه که بعد از جابت

کرده

یکه در اکثر نواست را کالی نیست و در تفاوت می تواند بود که مثل شیخ دیگر
باید که او این جانت که بعد از این است از پشت و پیشینه یا هر دو
است هم زیادت از پشت و پیشینه پس لب را در بالای جدول کشیده
و از خط ناله لب بود و در محاذات تحت دقیقه یک درجه و در جابت
زیادت بود هم در این جدول کشیده و از خط ناله این بود که در بالای
جمع کشیده پس پس جدول عمل شود لیکن اگر لب جدول از دو درجه
و نیم یا است پس این جدول عمل نمی تواند کرد و همچنین باشد که بعد
میشد باید که اگر لب جدول کمتر بود و هر گاه که کس از این جدول است
است و چهار شود و انفال در نیم دیگر افتد لیکن در این جدول
ناله است و در مثال این مرفع معلوم شود که جدول خیاره که در این
صیغ است و از آن قبل لب که کعبه را که است و در این جدول
نحوه است انفال مفره سر استخوان خوان که در استخوانه نکولات در وقت
ظان است که احتیاج مثال ندارد و در این ساعات بعد از آن که است
نفر کشیده و در پشت و پیشینه که در این اید و او بعد باشد که ساعات

بعد از آن بوده باشد و بعد از آن وقت از آن وقت نصف النهار تمام از آن
و اگر ساعات بعد از آن باشد از آن وقت از آن وقت نصف النهار
موقوف بجا هم با موضع اوقات در وقت انتقال معلوم شود که است
ساعات عام شمار و در وقت و چهار است با یک ساعت
چون ساعات بعد از آن باشد از آن وقت از آن وقت نصف النهار
خواب بعد از آن که است معلوم شود و بعضی از این ساعات است که است
آن که است از آن ساعات موقوف است در وقت
که اگر ساعات بعد از آن باشد از آن وقت از آن وقت نصف النهار
در آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
کلی است از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
و بعضی از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
مقدم باشد و بعد از آن وقت از آن وقت نصف النهار تمام از آن
نصف النهار موقوف بود و بعد از آن وقت از آن وقت نصف النهار تمام از آن
و جنبش فایده است و ما بعد از آن وقت از آن وقت نصف النهار تمام از آن

البعد

البعد از آن وقت از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
برو از آن وقت از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
که است از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
و اما اگر ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
است و بعد از آن وقت از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
کلی است از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
بعد از آن وقت از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
بعد از آن وقت از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
بعد از آن وقت از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
اتصالات که اگر ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
توان که در آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
جدول خوانند و در وقت از آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
موقوف است که با آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است
در آن ساعات موقوف است که با آن ساعات موقوف است که با آن ساعات است که است

کاست و در این اضافه کنند بعد از آن طاعت و اگر مصلوب
 کنی اقباب محل بود از روز و بکانه و در روز و از او است
 که از جدول حاصل کرده باشند نوع و وقتی در بابت اقباب
 معلوم شد که چون نوع حاصل از جدول را بر جدول اولی
 اقباب حاصل آید پس چون سایر اوقات هم حفظ کنند در جدول
 ماقی مانده و باشند از آن جدول ماقی که چون جدول اولی
 از آن جدول حاصل شود و در آن جدول ماقی است
 که از جدول یک بر جدول و وقتی در جدول اولی از آن
 جدول ماقی شود و حاصل کنند و طاعت است که از جدول
 اقباب جدول حاصل اقباب یک بر یک و از و طاعت ماقی را در
 حادثه حاتم پس از حادثه جدول یک بر یک و در و از آن
 و یک حاصل شود و وقت میان جدول یک بر یک و اگر حاصل را
 از جدول ماقی است و در آن وقت را از حادثه طاعت و اگر کمتر
 در جدول باشد از حادثه از آن و حاصل ماقی با دیگر جدول

یکم

و در و از آن تمام از یک حاصل شود و اگر از آن جدول ماقی
 و از جدول ماقی از یک بر یک که در آن حاصل شود که چون آن
 یکم و در و از آن تمام از یک حاصل شود که در آن جدول
 جدول اقباب یک بر یک و در آن جدول ماقی است که در آن
 جدول ماقی با طاعت حاصل شده است که در جدول ماقی از آن
 ماقی را از حادثه نام نه است ماقی را از حادثه جدول
 یک بر یک و در این حادثه از آن جدول حاصل شود و از آن
 و یک بر یک از آن حاصل و با در آن جدول ماقی است و آن
 را از حادثه طاعت و اگر کمتر از جدول بود از آن حادثه
 از آن ماقی با طاعت را از حادثه دوم و از آن ماقی با طاعت
 دوم جدول یک بر یک و در این حادثه دوم و از آن ماقی با طاعت
 از آن حاصل دوم و از آن ماقی با طاعت را از حادثه
 دوم از آن ماقی بود و از آن ماقی با طاعت را از حادثه
 از آن حادثه دوم و از آن ماقی با طاعت را از حادثه

از جدول این که از زمان نصف النهار یعنی از زمان غروب نصف النهار
که شش آن را در دو طرف است یکی که باقی الکرانی را در جدول است
و اگر آن قب در ساعات شمس کنند تا ساعات که شمس از نصف
این زمان غروب و کمر را معلوم شود پس از آن در افق یک
وسطه فرستند و این معلوم شود و چون ساعات حاصل و یکی است
از آن در افق ای ساعات که طبقه فرستند طریقی که باقی الکرانی
در وقت آن شب از روز و طریقی که یک و ده جدول این است باقی الکرانی
ساعات فرستند و حاصل را بر وقت یک و ده که از آن است
کنند خارج قسب را بر دو و آن حاصلی که قسب است پس از آن که
نسبت باشد از شب از روز و طریقی که نسبت باقی الکرانی است با وقت
که یک و ده آن است پس ساعت و از بعد اعداد و سبب در معلوم شود
و بعد از آن طریقی که باقی الکرانی از دایره استخراج کرده است از یک
و قسب است دقیقه که وقت یک و ده که از آن است نسبت با دو جدول این
که است و وقت آن را در آن نیز نصف وضع کرده است و در جدول دیگر

نموده و باقیه که در جدول نوشته است که است حال استخراج است
که در جدول دقایق موضوع است یکی از آن یک که به خط است
و اگر باقی آن را که نوشته شده نصف از آن هم از جدول نوشته
برگزیند یکی که به خط یک که در طریقی که در جدول ظاهر است و اگر باقی
مقدار جوایم در آن یک که در واقع است که در موضع از نصف النهار
است که موضع غروب نصف النهار کند و از نصف النهار تا زمان غروب
مقدار که کند آن را بر اعداد ساعات که در آن ساعات از جدول
او شمس معلوم کند پس اگر زیادت از او باشد از موضع غروب نصف
کرده بودی آن زیادت را از ساعات پس از آن که باقی الکرانی که
کی را بر وقت باقی الکرانی از او اعداد از نصف النهار معلوم شده است
او معلوم زیادت خواهد بود و اگر از نصف النهار موقوفه است و از
او معلوم کمتر خواهد بود که عاده ما بر این مان از جدول نصف باقی الکرانی
و اگر بر یک که او در شب از روز است که وقت کند و در وقت آن جدول
نمایند قسب او آن قدر در طریقی که در آن موثر نیست و در اعمال بسیار است

اوقات که در کتب و حاصل را بر یک است که در کتب و در این زمان
 قطع کرده حاصل این قوس را در نیم این نصف النهار مقدم او این
 قدر که قوس در زمان اتصال حاصل این به اگر خارج نیست یک روز را در این
 یک ساعت فرموده و حاصل را در نیم قوس او این به موضع فرود است اتصال
 این در نیم قوس در این موضع است اما که در این زمان در مقابل که یک است
 مگر این که در این موضع در وقت موضع اوقات در این موضع
 اوقات را نفس کرده است به موضع قرار او اوقات بعد ساعات
 این که در این اتصال او اول روز را اول است معلوم بود که چون
 در این نصف بحقیق در این قدری دارد و در این اوقات اتصال
 و نحو این است معلوم شود که در وقت از روز شب واقع خواهد شد
 و اول روز و اول شب که در این می توان که در این در این طلوع
 و غروب این باشد تا فغانی باشد و این زمان معلوم کند که در این
 و بعضی اوقات بعد به هر چند زمان بعد از نصف النهار می توان یافت
 این سبب معلوم این است که در این اوقات اول روز

ما اول

با اول شب کند و این طریقی که اوقات بعد از نصف معلوم باشد که اگر
 که اوقات نصف النهار یک است که در این وقت ساعات نصف النهار
 در زمان دوم که شده است آن قدر ساعات او اول روز مقدم کرده
 باشد مقصود است که او اول مقدم باشد در نصف النهار که در این
 و در وقت او اول مقدم است وقت او است و اگر برابر باشد و این اتصال
 اتصال مگر در او اول شب این باشد که در این باشد که او اول روز
 و یک است و در این است یک است در این است که او است
 با اول شب کند و اگر زیاد باشد اما که در این ساعات نصف النهار
 باشد و در این ساعات در این ساعات در این ساعات در این ساعات
 اوقات نصف النهار ساعات نصف النهار را از او کم کنیم تا باقی باشد
 باشد که در او اول است این به پس اوقات بعد او ازده باشد
 اتصال با نحو این در وقت این باشد و اگر که در او باشد پس نصف النهار
 بود و اگر بیشتر باشد نصف النهار و اگر برابر باشد و این اتصال
 در او اول روز را اینده و این شود و اگر که در این ساعات در این ساعات

بادل روز پانزدهم در شب و باقی روز به لطف اگر ساعات بعد از
 نصف النهار می باشد در وقت بادل در شب و باقی احوال خفوف
 شد در روز و بود و اگر ساعات بعد از نصف النهار می باشد تمام
 احوال در وقت غروب آفتاب بود و باقی احوال خفوف در روز
 بود و اگر مجموع هر دو از این وقت نصف النهار کمتر بود و اگر وقت
 هیچ از این وقت خفوف نمی باشد و احوال ظاهر است و صورت
 مستقیم نیز همین حال ندارد و اگر ساعات بعد و ساعات مستقیم
 تمام ساعات نصف النهار زیاد است پسندی تواند بود که تمام
 اوقات در شب افتد می تواند بود که بعضی اوقات در شب افتد
 و بعضی در روز و احوال متصل زیاد است یعنی ندارد و اگر می باشد بابت
 اوقات که کمتر از احوال احکام بر آن افتد که اثری بر آن نرسد
 نمی شود و بعضی گفته اند که خفوف ضعیف است که قدر اعراض می شود
 پس خواهی بود که احوال را ضعیف است که احوال را ضعیف است که احوال را
 منزه خواهد شد و طالع خفوف طالع در صورت است ساعات

بعد

بعد و طالع خفوف از نصف النهار مقدم در یازده و هر چند تمام
 شود و در طالع ماله نموده اقب در وقت خفوف از این طالع
 طالع شود و از آن طالع معلوم شد و از این طالع استقبال باشد و آن
 محال است که خفوف که در وقت است که در یک استقبال و زمان
 و طالع خفوف یکی است و ظاهر آن که در وقت است که در یک استقبال از آن
 اشارت کرده است و بعضی طالع در وقت خفوف که در یک استقبال در یک استقبال
 مودعه که طالع است و از این طالع می دانند و در وقت است که در یک استقبال
 بر طالع خفوف و در وقت خفوف و در وقت خفوف که در یک استقبال
 بنا بر این قول که موهف خفوف طالع یکی است که در طالع خفوف
 تمام نمود و او تا در هر طالع تمام اقب از آن در وقت استقبال
 و آن لا محاله تمام تر بود و در این وقت و اگر تمام را پس از این تمام
 اقب بجا نهد و حاصل در طالع خفوف که در یک استقبال
 ضعیف و ضعیف تر است و در طالع ماله و آن نوعی است که در طالع
 محال و آن بعد از این است که در یک استقبال و در وقت خفوف که در یک استقبال

بنده اولی که مالا و س و در وقت طبع اس در او به شکست
رود و او به س و قاید اس بنده شکلی منی نسب او و اس
طرح اول نسب حساب شده اس و او اس علم است از اس
س طرح اعظم بنده اس و اس چون قمر زنده بر بنده او به بود
بر کفلی از آنکه زنده طبع شده و از زمان بودن در کفر و فطری طرح
طرح زمانان بودن اش بر طرح س و بنده زمان قطع نموده
موس و در حرکت سبقت چون اس اعظم از اس و اس ساری
طو است فضل اس بر اس بعد فضل اس بنده اس و اس اعظم است
از اس و اس و بنده مجموع فضل او بر اس و فضل اس بر اس بنده
س و اس و اس و مجموع فضل اس بر اس و فضل اس برای بنده و اندک
نمانده باشد میان ان هر دو اما غایت محسوس است و موس
اس را که بعد نظر نمود احاطه است از عتده او به در وقت
استقبال و ان حاصل شده از مجموع و در با نظر نمودیم اس
و ان موس اصغر است از اس و اعظم اس و اس چون از اس و اس
نمانده

انگارند و بعد از آن است با ذام ان بر گیرند و ضاعف از سبب
مجموع الفضل بنده که موس و موس چون از اس سبقت گرفته اند
سبب زمان وقت قمر و کفلی از اس طرح که زمان استقبال صفی
س طرح اس حاصل ایدش بانی که در وقت اجتماع و استقبال که است
و چون قمر منوطه به باشد اول اس طرح رسد بعد از ان اس
و اس ان زمان موفقیه در زمان استقبال و اس صرف بود
از عتده بر کس بود و چون بعد طرح بنظر اس اس از اول اس
معلوم است و موس و اس که بعد حرکت اس اس در زمان
ان در زمان معلوم است اس بعد طرح از اول اس معلوم شود
و چون وسط حوز بر ان او ایند موس اس بعد از عتده معلوم
شود و چون موس اس را حصر عرض گیرند موس او بمنزله وقت
از بروج شود و سبب بمنزله عرض قمر اس با ذام بعد از عرض اس که
از اس حصر عرض انگشته اند از جدول عرض قمر عرض بر گیرند موس
س و حاصل اید و موس س و سیر بان و به حاصل اید که حسب

بعد نظر و افتاب را در جهت غایت عرض فرستاده که بعد از غروب
 در حاصل اند که شکل متغی در پشت از دست است جهت غایت عرض
 قرائنی را دیده اما جهت قوس به دو جهت است جهت غایت عرض
 ضلع است پس قوس به معلوم شود و الما نشانش عرض آدم که نوم
 قدر استغنیال بود **در کتب** و در این بود **در کتب** تمام او غنی
 در هر جوره **در کتب** از این بود که در نوم قدر که نظر نوم افادت
 و در استغنیال حاصل شد **در کتب** از این بود که در نوم افادت
 ما را از این بر خیزم بود **در کتب** از این بود که در نوم افادت
 بلکه باین که بود **در کتب** از این بود که در نوم افادت
 و ساعات بعد از نصف این زمان بود **در کتب** و چون قدر
 غده در این زمان است علی جهت بر ساعات بعد از نوم حاصل
در کتب میان ساعات نظر نوم افتاب فرستاده که در نوم بود
در کتب در هر جوره که بود **در کتب** از این بود که در نوم افادت
 حد الوقف انما شسته ما را عرضی بر یک رقم **در کتب** از این بود که در نوم افادت
 در وسط خورشید پس یکس یکس بعد یک از این از عالم حاصل
 کنم

کنیم باقی که نصف تمام ارض و از یک که نصف تمام ارض که ان
در کتب از این بود که در نوم افادت **در کتب** از این بود که در نوم افادت
 جهت قوس بر یکم که در نصف قوس باشد و ما از این معلوم شود که در نوم افادت
 استخراج بعد کوکب از این عالم باقی که نصف تمام ارض و از یک که نصف تمام ارض
 خارج هم افتاب و حاصل باقی کوکب است کوکب که در نوم افادت
 کوکب که در نوم افادت و چون ما از این معلوم شود که در نوم افادت
 قطر ارض و از یک که در اول بعد از این ارض معلوم شود که در نوم افادت
 ابعاد دیگر را استقامت آن معلوم شود و از این جهات که است
 زوات انقباض تمام ارتفاع فرستاده شود و وقتی که فرستاده
 نصف النهار بود و در همان وقت از نوم و عرض او بعد او
 از جدول انما معلوم شود و از تمام ارتفاع نصف معلوم شود بطریق
 که در مقابل دوم که در نشانه حاصل میان آن در تمام ارتفاع
 یک که در تمام ارتفاع می در این انما حاصل که در تمام ارتفاع
 فرستاده از بعد قمر از این عالم باشد باقی که نصف تمام ارض و از یک که نصف تمام ارض

ارضی **مربع** ثانیة و در قادی که نام آن نصف قوس یابیل معلوم است
 فرستند تا معلوم حاصل میگردد و آن نصف قوس یابیل را این معلوم کرده
 اند که در جنوب که در آن زوایا و در آن ضلع شده است که ده اند
 و در یکی ربع قوس نصف بوده
 و در دیگر نصف قوس و در آن قوس
 هر دو ضلع معلوم کرده اند و در آن
 سن الفرض ربع قوس که اند چه
 ضلع نصف بر ربع هم است
 و نصف قوس سن الفرض نصف
 قوس قریب است و آن خط این **مربع** پس یک نصف است نصف
 قوس قریب و آن نصف قوس ارض را حد کرده یعنی باقی این ربع است
 که در آن **مربع** که قوس است بر آن زوایا که نام و در آن خطی
 که بر دو که گذرد و نمود و بر او نام کنیم ده **مربع** و یک نیم
 پس معلوم که نصف قوس یابیل **مربع** است و یک ربع آن نصف قوس

ارضی

ارضی **مربع** یک ضلع و نصف قوس و در یک ربع این **مربع** است
 از آن نصف قوس یابیل باقی این ربع است که در آن حاصل شده
مربع از آن نصف قوس یابیل آن **مربع** از آن دو ربع حاصل شده ابتدا بود
 که قوس یابیل **مربع** و این **مربع** از خط که است در جنوبی که در آن
 و در آن خط که در آن زوایا نام است و زوایا و در آن نصف قوس قوس
 و آن یک ربع این **مربع** است پس از آن ربع **مربع** است
 صحت **نظایر** و آن قوس نصف قوس است و یک ربع
 باقی زوایا **مربع** یعنی هر یک ربع است و یک ربع زوایا
 که است **مربع** پس از آن در آن ابتدا بود و در آن خط که در آن
 حاصل شده و این **مربع** از آن ربع است نصف قوس است و در آن
 پس یک ربع که چون از آن خط که در آن رفت و در آن خطی حاصل شده
 و از آن **مربع** ثانیة فرستند بعد قوس باقی این ربع است حاصل شود پس ده
 معلوم شود و در آن خطی تا بر یک ربع مذکور که چون که در آن نصف
 قوس است بر آن خطی که است که ربع زوایا و در آن خطی این قوس آن

بیان آن و جزو شخص قمر و سه نیم که سان آنها و از حق
 م خط موازی که بینا نفس گذرند و افکار و دایره خود اندک
 حسن زلف و قمر دایره ظل در بعد ابعاد نفس قمر و سه نیم
 و مقدار هر یک از آن با فو ابعاد نفس **م** و خط نصف قمر
 می آید **م** و خط نصف قمر موازی که در نصف قمر ظل باشد
م و خط دایره خارج قمر است **م** بر سه **م** و خط نصف قمر
 قمر با فو ابعاد نفس در خارج است که در جانب **م** و خط
 نصف قمر ظل با فو ابعاد نفس را در خارج **م** و خط نصف قمر
 در سه **م** و خط نصف قمر است که در جانب **م** و خط نصف قمر
 قمر با فو ابعاد نفس را در خارج **م** و خط نصف قمر
 اصول و چون در **م** و خط نصف قمر است
 مجموع طره سه **م** و خط نصف قمر است
 پس مجموع طره سه **م** و خط نصف قمر است
 که در احدی پس مجموع طره نصف قمر

فردی نصف قمر ظل که است **م** و خط نصف قمر
 که در **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر
 نسبت به است **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر
 از **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر
 اگر در **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر
 باشد **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر
 موازی با فو ابعاد نفس در جانب **م** و خط نصف قمر است
م و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر
 را بر اول نیست که در **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر
 بر **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر
 نسبت به است **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر
 باشد **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر
 موازی با فو ابعاد نفس در جانب **م** و خط نصف قمر است
م و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر است **م** و خط نصف قمر

نمی آید و حاصل حاصل می شود و با آنچه در جدول فرج خاقانی موصوف
 است موافق است تا به این حاصل می شود و الله اعلم بالصواب اگر بعد از
 ظل از نیل کمتر از مجموع هر دو شود خوف و غم خود و الا نه و الا
 خوف بعد از ظل از نیل در اول وقت معلوم شود و این یک است
 اینست که در هیچ زمانی از این خوف بعد میان هر دو که یکی کمتر
 از دیگری نه می باشد پس چون این بعد کمتر از نصف الظل باشد بان
 متدبر که کمتر بود در قطر داخل دایره ظل شود و اگر ای بعد کمتر از
 نصف الظل باشد از قطر فرسج داخل دایره ظل شود و پس
 خوف و غم خود بعد از ظل را از سطح حاصل از مجموع هر دو پس
 کنیم باقی و باقی خوف باشد اگر آن کمتر از نصف ظل باشد خوف
 غم باشد و اگر مساوی بود یکی باشد اما کمیش نبود و اگر بیشتر بود
 نبود و کمیش بود و بیان آن به ظاهر است و در غای خوف مطلقه
 نویسی است داخل در ظل از دایره عظیمه کمتر از نصف قطر دایره
 ظل گذرد و باقی غم عظیمه دایره و شش فی محیط دایره قطر در وسط
 خوف

خوف و غم که نه اند که باقی خوف شود اگر خوف است از قطر کمتر
 یکی مخصوص خوف غم است پس هر دو بعد از ظل را از مجموع
 هر دو پس نقص کنیم و قدر باقی را بر سبقت هر یک باقی کنیم
 و خارج قسمت ساعات شود باشد از ساعات و در خوف
 نقص کنیم تا با ساعات بدو خوف حاصل آید و از آن ساعات
 تمام ای که حاصل شود و اگر خوف را کم باشد باقی ساعات هر دو
 مساوی فکل را بر سبقت ظل را از سبقت هر مستعمل داریم و همین
 عمل کنیم یعنی هر دو بعد از ظل را از مجموع هر دو پس نقص کنیم
 بر سبقت هر نقصان و قدر باقی را بر سبقت هر یک باقی کنیم
 و خارج قسمت ساعات است که بود از ای که از ساعات و در خوف
 نقص کنیم و یکبار بر آن اوزان ساعات یکدست و یکبار
 حاصل آید و اگر از این استخوان در هر یک از اوقات چهارگانه که
 در خوف و غم یکدست و در ای که و تمام ای که است تمام یکدست
 و نظر مقدم آن بوضع هر حاصل کنیم باید که در مجموع هر دو غم

گرفته هم گفته است در منطقه بابل بمنزله عرضی که در اینست پس او حکم منطقه
 ابرج گرفته باشد و نقطه هم بمنزله نظر ان ب باشد و وقت فر هر یک
 از آنست پس طم دل م را بمنزله نقطه مثل بود و در این مایه جوی موس
 نصف النهار پس مایه جوی هم عرضی که یک ربع مایه جوی انست
 است و در این مایه جوی نصف النهار مایه جوی بر مایه جوی است و در این
 و در این مایه جوی است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 انی ساعت ظاهر شده که زمانه را که در منطقه است که در اینست بعد زمان
 بعد که زمانه در منطقه است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 را که در منطقه است که زمانه را که در منطقه است و در این مایه جوی
 بود و در این مایه جوی است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 هم بطریق که در منطقه است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 با ازا و مایه جوی عرضی که در منطقه است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 عرضی که در منطقه است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 و از ازا و مایه جوی در منطقه است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی

تمت

بحسب ما قرب باشد و اینها خوانده اند که است سبب اختلاف که در منطقه
 بابل سبب بعد از آنکه در منطقه است که در منطقه است و در این مایه جوی
 که است و با باشد از منطقه است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 پس چون این اختلاف محسوس است از اینها که در منطقه است و در این مایه جوی
 علی خطه که مستقیم را یکی می اعتبار کرده اند و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 و در این مایه جوی است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 نوع عمل باید که در این مایه جوی است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 مستقیم و در این مایه جوی است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 در این مایه جوی است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 را در این مایه جوی است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 کند و در این مایه جوی است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 این عمل میگویم که چون سطحی که بر آن فرقه زد که در این مایه جوی
 و نقطه از آن که در این مایه جوی است و در این مایه جوی است و در این مایه جوی
 که از آن نقطه که سطح فرقه را که در این مایه جوی است و در این مایه جوی

چهارم آنست بر نسبت اضلاعند و هر عددی را که بر عدد دیگری
 کنند و بعد از آن نصف عدد دوم را بر نصف عدد سوم علیه
 قسمت کنند و قسمت در هر دو یکی باشد و آن ظاهر است و هرگاه
 صورت اضلاع قطریات قایده نه در دو مقصود باشد
 که بعد از نصف اضلاع هم اولی که کند و صورت از اولی
 مشهور است که طایفه بطریق که از اولی هم و اولی ششم
 از ضلع ششم محلی از آن است و در هر طایفه سابقین و مع
 بود اندر قده آن را اولی و امتحان ایراد فرموده است
 ابتدا بطریق بطریق فرموده می نمایند و بکثرت موضوع
 معدل چون اضلاع قطری را اضلاع مطلقه فرموده گفته اند آن
 را اضلاع معدل نام نهاده اند بر سبیل محلی و از آن است که
 اضلاع مطلقه را در اضلاع صورت معدل داخل باشد هر یک از
 دو قوس را هر یک که و مناسبت این دو بر او را بعد از آن قس
 کنند و خارج قسمت را محظوظ اول خوانند و از بعد از آن بعد از

اولی

اولی از سطح مایل در وسط جنوب و محظوظ اول اختلاف وقوع
 دارد و خارج قسمت از همان ظاهر شود پس بر نصف حاصل را
 میان محظوظ اول و بعد از آن خطی از ربع جنوبی قوس حاصل کند و هر
 باقی را محظوظ دوم خوانند و محلی باشد که در جنوب قوس محیط
 و ایراد خطی محیط و ایراد خطی غیر متقاطع شود بر دو نقطه و نصف
 خطی ششم که حاصل شود و میان این نقطه محظوظ دوم است پس
 محظوظ دوم را از قوس قمر که ششم نام خارج شود در جدول
 قوس قوس کنیم و آن قوس را در ربع جنوبی علیه قوس کنیم و اضلاع
 قمر حاصل شود و از بعد از آن خطی که از محظوظ اول باشد و از الجای قوس
 خارج تمام از آن نصف دور بگذرانیم پس تمام قوس مذکور را در ربع
 جنوبی علیه که قوس قمر است ضرب کنیم و اضلاع قمر حاصل شود و قوس
 مذکور نصف قوس ششم است از محیط خطی قمر و اضلاع محلی را گویند که قوس
 و دو نصف قمر ال قوس آن محیط بود و آن را که از نصف را بر
 بود یا بیشتر و کمتر است که نصف خطی را بر دو نقطه گویند و از آن

قرصه است از صفه قرص که توس او مندرج است از محیطه قرص و باز
 من محیطه و ابروس فل محیطه کشیم و بکار خرج از بعد اول
 قرص را یکیم و این قرص را درین سوه علمه کشیم من محیطه فل
 حاصل شود و اوس منس که کوفت نوی است از محیطه فل که داخل
 صفحه قرص باشد و قطع فل قطعت از سطح دایره فل که توس آن داخل
 صفحه قرص باشد و بار دیگر همین محیطه دوم را در بعد از فل ضرب
 کشیم حاصل را از مجموع هر دو قطع نصفان کم و حاصل ضرب دیگر
 سطحی است که نصف قرص فل و نصف قوس قرص را محیطه و مساحت
 سده از نصف پنجمه فاقی یعنی مابعد را یکدگر چه در یک درجه
 را و اید که بدست مساحت سطح قرص باشد که اصلاح آن خط موزنی
 بود و مساحت سطح کله عربی کند که هر ضلعی آن یکدگر بود و اوقاف
 آن قرص عبارت از نشت مرتب است و بود که مجموع آن مساوی سطح یک
 درجه در یکدگر بود و بود که مساحت قوس قرص این و اطلاق تمام آن
 نمی آید و بعد از اقل ظاهر شده که در طریق اول معلومی و اربع و الا
 حالت

چنانکه گفتیم و قطع فعل که حاصل می شود و بان طلاق حاصل می شود
که قوس قطع را با چهار گانه که محیط دایره فعل و دایره هر یک میسجد
و شصت فرساید و نصف فغانی دو دایره را با چهار گانه که گزیده
که محیط خطی که میسجد و شصت فرساید و در نفس مساحت نوشته
است که در مساحت دایره باید که محیط قوس دایره و یک نیا محسوب
باشند و محیط دایره سه برابر و ربع فغانی است پس محیط دایره
را میسجد و شصت فرساید و فغانی باید که سه و چهار ده فغانی و شصت
یک فرساید و مساحت درست باشد که فغانی سه و چهار ده است و فغانی
حاجت متعارف الی نحو نیست مساحت درست باشد بطریق مساحت
ملاحظه آن خود ده و چهار ای محیط فغانی که محاسبی گزیده و در اجاب
در وجه بطریق است پس فغانی باقی فغانی فغانی که در قوس فغانی
و قوس فغانی را هر یک در سطح فغانی کند تا محیط هر یک با قوس فغانی حاصل
شود پس از آن در قوس فغانی که اجاب حاصل شده و در مساحت حاصل ضرب را
رشتن قوس فغانی که فغانی است که فغانی است فغانی فغانی فغانی

متوسل فردوس قطع او متوسل فل در قوس قطع او متوسل و عمل
 با تمام رسا نزد جنت بران این عمل شکل هم از خاکش هم عمل ابرار
 کنیم و گوئیم که دایره اسرار صغیر قمر است در دایره واجد دایره
 فل بر ابرار و ده طوک کنیم و از طعن افواج کنیم ساح و احد اصل
 کنیم بر این متاع مسیح شود بر نقطه و خط اساطیر ۷
 خط بر هر خط که پس از خط و در خط متوسل فردوس فل است
 و ده طوک بر هر خط از سطح مایل در خط صوف پس ده دقایق صوف
 بود از هر خط که خط مایل بود که در میان ده طوک و آن خط
 در صورت اول است از خط و چنانچه در صورت ثانی است خارج آن
 خارج از صورت ثالث است پس یکوم که در دایره مایل است در صورت
 اول افواج رسا و مایل است در خط اساطیر و مایل است
 و مایل است در خط مایل در خط مایل در خط مایل است
 بر مایل است در خط مایل در خط مایل در خط مایل است
 بر مایل است در خط مایل در خط مایل در خط مایل است
 بر مایل است در خط مایل در خط مایل در خط مایل است
 بر مایل است در خط مایل در خط مایل در خط مایل است

دوم فاضل مایل در خط مایل در خط مایل در خط مایل است
 که بعد از هر خط است و خط اول در این صورت مایل بعد از هر خط است
 و خط دوم بعد از هر خط است و خط دوم در این صورت مایل بعد از هر خط است
 صورت خارج قمر است باشد چون از او جدا و اول خط مایل
 کنند قوس او که در خط مایل است و در خط مایل است و خط مایل
 دوم مایل در قوس قمر خط مایل است و خط مایل است و خط مایل
 چون مایل در قوس قمر خط مایل است و خط مایل است و خط مایل
 اول معلوم که در صورت یکوم که بعد از هر خط مایل است و خط مایل
 نسبت مایل در خط مایل است و خط مایل است و خط مایل
 جنت در این صورت تمام قوس حاصل کرد با نصف دور و نحس
 در خط مایل است و خط مایل است و خط مایل است و خط مایل
 خط مایل در خط مایل است و خط مایل است و خط مایل
 و قوس او نصف قوس قمر است و قوس او نصف قوس قمر است
 فل و از هر خط مایل است و خط مایل است و خط مایل
 چنانچه در شرح رسا و مایل است و خط مایل است و خط مایل
 قمر و قوس فل در قوس او و قوس او در قوس او و قوس او در قوس او



و قطع ظل اید و نیز در شرح همان رساله بر من ساخته ایم که چون غل
 شست **و** طه نشاء بعد بسبب نشاء ایضاً و کل لیسر سون
 بود و آنرا که محوط دوم است در قاعده و شست ایضا طه که
 بعد از آن ظل است که در مساحت هر دو شست یعنی سطح دی اید
 ایضاً و طه حاصل اید و چون قطع قوه قطع ظل می کنند سطح
 از آن که مقدار شست است و هر یک از آن دو قطع است که هر یک
 بر وجه پس چون دی اید ایضاً و هر که در مجموع قطعات نقصان
 سطح از آن که مقدار شست است باقی ماند و هو المطلوب و بعد از آن
 را ان ای علی را مثال اودیم بطریق مصنف بطریق که اگر اودیم تا
 معلوم شد که در میان دو سطح که است سببی واقع است پس میگویم
 که متوسل قریب بود **و** بعضی است **و** متوسل طریقی بود
 و بعضی است **و** فضل من المربعین را که است **و** برید
 هر که ظل که بود **و** قسمت کردیم بر آن و بعد از آن اول
 حاصل میان آن بعد از آن ظل باشد **و** بعضی است
 مرجع آنرا که است **و** از سطح متوسل قریب نقصان کردیم باقی ماند
 حدش باشد **و** ای محوطه باشد **و** است از آنکه شست

که اول است

نقطه قسمت کردیم **و** ای محوطه باشد **و** شست شش بود که تمام
 او مانع و درست **و** قرار داد از آنکه متوسل قریب که درم حاصل
و ای قطع قریب است **و** هم محوط دوم را در متوسل ظل خط
 قسمت کردیم بر آن **و** ای محوطه باشد **و** قوس ایست **و** در آنرا در
 در متوسل قریب که درم حاصل شد **و** هم و این قطع ظل است
 پس محوطه باشد از آنکه بعد از آن ظل قریب که درم حاصل را که بود
و ای محوطه باشد **و** ای قطع قریب که است **و** ای قطع قریب که درم باقی ماند
و ای محوطه باشد **و** ای محوطه باشد **و** ای محوطه باشد **و** ای محوطه باشد
 منتهی از شست که باقی ظل حاصل شد در جانب است پس میگویم که در
 طریقه عمل است **و** ای محوطه باشد **و** ای محوطه باشد **و** ای محوطه باشد
 ظل را در سطح ایست که نسبت محیط به محیط قریب که درم حاصل محیط
 دایره قریب **و** محیط دایره ظل **و** ای محوطه باشد **و** ای محوطه باشد
 با سبب شست در آنکه شش رفته است **و** ای محوطه باشد **و** ای محوطه باشد
 با قوس که از جدول حاصل می شود پس اول را در آنکه در

نصف کنیم و مافی را با قطعه طری که قسم دوم در آن محفوظ است و این محفوظ
 عبارت از مجموع درخت است ماسطوی از این اضلاع که در نصف
 قطر قرار دارد نصف قطر طری بان محیط بود و در آن صورت که سهم فرمادی
 قوس بود قطعه فرمادی باشد و نصف دایره فرمادی قطعه او باشد
 و در صورتی که سهم فرمادی در بعد از طری از مرکز قوس است و حاصل
 را از محیط و نصف کنیم مافی مساحت درخت است از آن دو دایره
 فرمادی که حاصل را بر مساحت دایره فرمادی که تمام حاصل شده حاصل
 آید و جهت بران این عمل بشکل مقدم احاطه کنیم و از هر یک سهم
 یکو هم که بشکل سی و چهارم ثانیه اصول سطح مساوی درخت و همچنین
 سطح مساوی درخت و همچنین سطح مساوی درخت مساوی سطح مساوی درخت
 و هر یک سطح مساوی درخت مساوی سطح مساوی درخت در سطح باشد
 و شکل ششم از مساوی اصول نسبت مساوی با سطح مساوی
 نسبت مساوی باشد با سطح مساوی نسبت مساوی در سطح و ترکیب
 نسبت مجموع مساوی مافی حول نسبت مجموع مساوی در سطح

رک باشد ماسطوی در نصف قطر

بر دقایق خنوف و در دقایق خنوف و در نصف قطر طری در دقایق خنوف
 هر معلوم اندلس که سهم فرمادی معلوم شود پس مساوی باقی
 هم معلوم شود و در سطح مساوی سطح مساوی سطح مساوی سطح
 معلوم شود و در دقایق خنوف مساوی سطح مساوی سطح مساوی سطح
 است نسبت هر یک از دایره اقله مساوی چون نسبت مساوی باشد
 با هر یک از دایره اقله مساوی سطح مساوی چون سطح مساوی از
 اقله مساوی نسبت کنند قوس خارج تحت قوس او و او را بود و اگر نسبت
 در شکل اول از تمام کسر دایره باشد که در سطح نصف قطر در
 نصف محیط مساوی است دایره است و سطح نصف قطر در نصف
 قوس از محیط مساوی قطعه است که محیط باشد مافی قوس نصف
 قطر و این لازم آید که نسبت سطح دایره با سطح قطعه چون نسبت

همیشه یا قوس قطع در نسب بر حسب محیط که نسبت به باره قوس
 او و یا از گوشه قوس او است چون نسب دایره باشد باقی
 در نسب آنرا چون نسب اضلاع است پس چون نسبت هر یک از دو
 قوس او را در ساحت دایره آن خط که نسبت به ساحت قطع است
 معلوم شود و از ضرب آن دایره طبعه در آن خط ساحت سطح او
 معلوم چون آنرا از مجموع هر دو قطع نقصان کنیم ساحت سطح او
 خواهد بود و نصف است یعنی مانند چنانکه در شکل سابق می باشد و این
 بر بعد از این است که در ساحت کمره نصف قطر باشد که در صورت
 اول است و بعد از آن در صورت مابین دو واقع است و اگر
 عمود مذکور در مابین دو واقع شود چنانکه در صورت سوم است
 قوس او پیش از این بود و ساحت او و قوس او هر دو یکی است
 لکن چون خارج قوس را با برآه را در ساحت سوسنس قوس را
 حاصل شود که نام او است و نصف دور آن را قطع است و
 معلوم کند و آنرا ساحت دایره قمره ساحت دایره باقی

مانند پس از باقی قطع طریقی که نسبت به نصف آن بر سطح او ظاهر کند تا
 ساحت سطح او و که قدر نصف است معلوم کرد و در آن دقایق
 مکی است و نسبت ساحت دایره قمره این دقایق مکی که نسبت به دایره
 اصبع است با اصبع این ساحت نصف ساحت اصبع معلوم شود و همان طریقه را
 نیز بنیال با در سوسنس که نسبت به سوسنس قوس است و **در سوسنس**
 در سوسنس **در سوسنس** از آنرا در سوسنس که در سوسنس حاصل را که بود
در سوسنس در سوسنس که در سوسنس این ساحت دایره قمره **در سوسنس**
 و نصف سوسنس مکی که است **در سوسنس** در سوسنس **در سوسنس** و از آنرا در
 سوسنس که در سوسنس که بود **در سوسنس** در سوسنس که در سوسنس حاصل
 ساحت دایره مکی **در سوسنس** و دقایق مکی بود **در سوسنس** در سوسنس
 قطر قمره **در سوسنس** و حاصل قطر بر آن است **در سوسنس** از آنرا
 در دقایق مکی که در سوسنس حاصل را که بود **در سوسنس** در سوسنس
 که است **در سوسنس** که در سوسنس این ساحت دایره قمره **در سوسنس** در سوسنس
 قطر قمره **در سوسنس** که در سوسنس **در سوسنس** در سوسنس که در سوسنس حاصل شد **در سوسنس**

بر دوای جهت در کسوف بعرف اختلاف منظر اصحاب است بخلاف خسوف
 که حالتی است که مقرر را عارض شود و بدین سلسله اصحاب معروف اختلاف
 منظر است مگر خسوف در یکی از دو طرف شمس شود که اینجا
 رعایت اختلاف منظر مایه که مامون شود که فواید الارض خواهد بود تمام
 از خسوف مانده و بعد از تصور منظر کسوف بکثرت اختلاف منظر
 که در آن باب واقع است بیکم که اینجا جمیع مریخ است که شمس
 و قمر و جمیع دایره شود که خطی که از بحر ماز خارج شود و بحکم هر دو گذرد
 خواهد بود که هر دو گذرد و بدین مریخ مریخ است از خط طالع و از ابتدا
 از اول محل بر توالی با تقاطع با دایره مریخ که خطی خطی گذرد که از آن
 بحر خارج شود و از آن کوکب گذرد و مریخ مریخ است از دایره مریخ
 که خطی خطی گذرد و مریخ مریخ و طالع خط از جانب
 اقرب انتفاع مریخ مریخ است از دایره ارتقاء مریخ و طالع خطی که
 از بحر خارج شود و از آن کوکب گذرد و از جانبی که اقرب از آن شد و مریخ
 آن را در جهت که بر آن عالم حادث شود از آن خطی که مریخ مریخ است

دایره ارتقاء و افقی باشد و یکی دیگر هم در سطح دایره ارتقاء موازی خطی که
 که از بحر خارج شود و از آن کوکب گذرد و از جانبی که اقرب از آن شد و مریخ
 است حادث که بر آن کوکب حادث شود از آن خطی که مریخ مریخ است
 و یکی مریخ مریخ و مریخ مریخ است از دایره ارتقاء مریخ خطی که از آن
 عالم خارج شود و در سطح دایره ارتقاء که یکی از آن کوکب گذرد و یکی از آن
 خطی که از بحر خارج شود و از آن کوکب گذرد و از جانبی که اقرب از آن شد و مریخ
 قمر مریخ است از دایره ارتقاء در آن خطی که مریخ مریخ است
 عالم مریخ مریخ گذرد و یکی از مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ
 منظر است اختلاف منظر طول مریخ است از خط طالع و از جانبی که
 مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ
 کوکب گذرد و یکی از خطی که مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ
 گذرد و یکی از خطی که مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ
 کوکب گذرد و از جانبی که اقرب از آن شد و مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ
 با فضل یکی از آن یکی از اختلاف ساعات زمان مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ مریخ

می است هر اشیاء که در دوازده وقت یک مرتبه است
 و در وقت گذشتن از اول شب یا مانده تا شب و بعد از اجماع
 اعضاء بعد از ارسامین از شب که اربع ساعت باشد تا بعد از
 و پیش از ارسامین که اربع ساعت باشد در وسط عمارت کوفت یکی بود
 ساعات شصت در وسط عمارت یک ساعت و در وقت دروغی که در
 حاکم است و در ساعات شصت در وسط عمارت کوفت یکی بود
 آن زمان از طبع ما خوب که از این بود یکی باشد در کوفت که ساعت
 کوفت را در وقت که بود که اول کوفت ما او او از روی شورا اجماع
 مقدار بعد از اعضاء در جانب شمال حاجت منقضی است و آن
 ضلالت است که چون فرود جانشین شمال اربع ساعت باشد و اعضاء
 لایق در جلا و شام در اقلیم اول است در آن نیم منقضی است و در
 جانب شمالی اعضاء اربع ساعت است و با دست از روی مواضع لایق
 آن از پس یکی که است و چون لایق صفتی فرض شده باشد اختلاف عرض می
 صورت قرار گرفته اربع روز کمتر از آنند و در وسط عمارت در فصل چهارم
 در فصل پنجم در فصل ششم در فصل هفتم در فصل هشتم در فصل نهم در فصل دهم

صحیح و قیقه است و اختلاف طول در آن قیقه است سرچشمه
 حقیقی قرار و وقت اجماع در جانب شمال اربع ساعت باشد که مجموع است
 نصف النهار و غایت اختلاف عرض است در اقلیم نهم فاس بزرگ می
 بود و چون از او در جدول عرض فرض می کنند فاس را باید که از جدول
 اختلاف طول را بر آن افزاید حاصل شصت و شصت ساعت است و چون فرض شود
 باشد و بعد از اعضاء که از این باشد کوفت یکی بود و الا باشد و کوفت
 صورت کوفت در طایفه دیگر که در اجماع یکی و دیگری طایفه جدول
 ظاهر است که طایفه جدول هم یکی است یکی است بمنزله اول را منقضی
 کرده است عمل یعنی اول را طایفه بر آنه که کند و غایت را طایفه عمل را
 صورت کوفت جدول طایفه منقضی است که در اجماع و ساعات
 بعد از اجماع حقیقی پیش از زوال یا پس از زوال اوقات زوال
 هر یک را اختلاف طول و اختلاف مواضع را بر یکم کرده
 در بعد از اعضاء اربع ساعت و زوال هر نصف النهار است و ابتدا
 زوال اقباب از دایره نصف النهار را ابتدا از عرض بیست و اربع

صورت کوفت طایفه جدول

نصف النهار مثل زمان نصف النهار است و بدانکه شش جدول وضع کرده
 است بخت مروض منقحه و در اعلا و در بعضی روح که افراز اجتماع اند و وضع
 کرده است و ساعات نصف النهار و آن مروض را با نواز هر یکی در جدول
 وسط عرض است که ده است و از دو جانب آن متفاضل یک ساعت
 ساعات النهار اول آن بروج وضع کرده است و با نواز ساعات بروج
 اختلاف ساعات اختلاف عرض وضع کرده است و با ساعات
 و آنکه در جدول از ساعات و اختلاف وضع کرده است و با ساعات
 اول آن اوج است و اگر از آنکه سطح بود و بعد از آنکه در باطن
 که ششده در جدول و اوج اجتماع بود و ساعات بعد چهار بود
 با نواز چهار ساعت بعد اول سرطان و چهار ساعت بعد اول آ
 اختلاف از جدول بر گیرند و تفاوت میان آن دو اختلاف
 رده در جدول که حاصل را برستی که عدد در جانب
 است که ششده خارج نیست در اختلاف اول سرطان از آنکه
 اگر در نواز باشد و از آنکه ششده اگر در ششده باشد و اگر ساعات

تا در جدول
 جدول
 عرض

نار

تا که گوید باشد از آنکه ششده ششده و ششده که چهار ساعت
 دقیقه بود اول با نواز چهار ساعت بعد اختلاف سرطان و ساعات
 سازند چنانکه گفتیم و بعد از آن با نواز ساعات بعد هم از جدول
 سرطان و ساعات سازند و متفاضل میان هر دو اختلاف جدول
 بگیرند و در جدول دقیقه قرار بکنند و حاصل را با اختلاف جدول که با نواز
 ساعات حاصل کرده اند از آنکه در نواز ساعات در نواز ساعات
 و اگر اجتماع در جدول و نواز ساعات بود و در اجتماع از اوایل بروج بود
 بعد از آن هم که کسی بداند که نواز ساعات در نواز ساعات در نواز ساعات
 می داند که نواز ساعات در نواز ساعات در نواز ساعات در نواز ساعات
 و در اجتماع ساعات اول آن بر ششده باشد و ساعات از آن
 بروج بر گیرند و اگر اختلاف اوج و نواز ساعات ساعات ان بروج دیگر
 بر گیرند و اگر اجتماع در جدول است و در نواز ساعات ساعات بروج
 اجتماع کردند و ساعات نصف ایل نظر را بروج ساعات نصف
 النهار که در ساعات با نواز اجتماع و نواز ساعات ساعات

ملاحظه فرمایید

نصف اربعه نظر میکنند و باز باقی و نظر فوج اجتماع اختلاف ساعات
 و اختلاف بعضی دیگرند و سابع جای طالع گیرند و رابع جای طالع و عمل
بناهم رسد کس اختلاف طول را بر سبب قمر که در خارج قمر است
را از ساعات اجتماع حقیقی از اول روز زمانت محاسبه اگر فوج اجتماع
بطلان اجتماع نزدیکتر باشد و اگر سابع نزدیکتر باشد بر آن اواخر ساعات
اجتماع مری حاصل آید و از آن زمان در موقوف خواهد شد و محاسبه
فرمان و جهت که در ساعات و قمر را در شب از روز اجتماع حاصل
کند و اول از آن محاسبه کند که در ساعات محاسبه آید از آن است
و چهار که ساعات شب از روز است که در ساعات محاسبه قمر است
طول قمری است از مظهر البروج تا قمر اجتماع جمعی و وجود اجتماع مری
و نیز سبب قمر تا ساعت چنانچه حرکت قمر است که سابع اجتماع
با اختلاف ساعات مری زمان با بین اجتماع خفیه و اجتماع مری
سبب چون اختلاف طول را در واحد قمر کند که در ساعات محاسبه
خارج قمر ساعات اختلاف بود و در آن است که اختلاف مظهر موقوف
 کوکر

محاسبه قمر

اختلاف طول

کوکر تا کسند و سابع محاسبه کنند بر ساعات اول اعلا بود از آن ساعات
 تا ساعات اختلاف ساعات را از ساعات اول روز زمان باید که در
 فوج اجتماع طالع اربعه بود تا زمان اجتماع مری با اول روز دیگر شود
 و اگر فوج اجتماع سابع اربعه بود از آن باید افزود و تا زمان مری باقی
 روز دیگر شود و اگر ساعات بعد اجتماع اربعه باشد که باشد
 اختلاف ساعات را بر هر دو قمر بر ساعات بعد اربعه النهار
 باید افزود و کسبش ظاهر است و بعد از نصف اعتبار موقوف است
 بحث آنکه در نصف النهار نصف ظاهر مظهر از ربع یکدایره
 در مظهر سابع و در نصف النهار سبب چون فوج اجتماع با نصف النهار
 در مظهر سابع و در مری باشد که نصف النهار مظهر بود و سابع
 نزدیکتر بود و در مری باشد که نصف النهار موقوف بود و در طالع نزدیکتر
 کس چون در جدول اختلاف طول ساعات بعد از نصف النهار
 معتره داشته است بر سبب سابع ساعات بعد از دایره مظهر
 سابع و در اعتبار کردن قمری نام دارد که اجتماع با اول

دست باقی در راه مظهر از آن ساعات
 و در مظهر سابع و در مری باشد که

باشد ظاهر است که خود اجتماع این اوقات در اختلاف ساعات
بر ساعات بعد از اول شب او باید حاکم متغی کلام متن است زمان
اجتماع از زمان اول شب دور تر افتد و در آن صورت که اجتماع مافوق
شب افتد خود اجتماع بطلان اوقاب باشد و در اختلاف ساعات بعد
از اول شب محاسب کنند زمان اجتماع می باشد می شود از زمان طلوع
و زمان که ما کسب کنیم باید که معنی اختلاف ساعات از ساعات بعد
از اول شب معانی باشد که در آن اجتماع پس از اوقاب دور بر آن باشد
افزود و اگر بطلان اوقاب بود که اختلاف ساعات از ساعات بعد
از اول شب دور تر باشد ظاهر است که زمان طلوع در زمان اجتماع می
گیرد و با مجامع در اجتماع در طریقت شش آن شود و محاسب کنند اول
این ساعت می شود و کسب می کنند در زمان و محاسب کنند بر آن اوقاب
بان طریقی که متن فرمود زمان و محاسب کنند اجتماع کنیم و در هر دو
و از آن هر دو محاسب کنند حاصل کنیم و بان طریقی که کسب می کنند و محاسب کنند
فرمود است و چنانچه کسب می کنند است تو می فرمایند حاصل اید ارا

در اختلاف ساعات کسب می کنند و حاصل را بر خود اجتماع افزایم که اوقات اجتماع
سایع اوقاب بود و از آن محاسب کنیم که بطلان اوقاب بود کسب می کنند
در هر دو زمان و محاسب کنند حاصل کنیم و بر طریقی که متن فرمود محاسب کنند
محاسب کنند حاصل اید بان طریقی که کسب می کنند و اختلاف ساعات بر آن اوقاب
که اجتماع می کنند می توانی جهت غایت شد از کسب می کنند اوقات اجتماع
آن هر دو کسب می کنند حاصل شود که در اوقات که طریقی که اجتماع می کنند
می تواند باشد اجتماع از هر دو طریقی که بر طریقی که اجتماع می کنند
از کسب می کنند و اختلاف ساعات کسب می کنند با طریقی که کسب می کنند
افاق چون طریقی که اجتماع می کنند کسب می کنند در اوقات که طریقی که اجتماع می کنند
و از هر دو طریقی که کسب می کنند از کسب می کنند از طریقی که کسب می کنند
تا طریقی که کسب می کنند اید که طریقی که اجتماع می کنند و اختلاف ساعات کسب می کنند
بعد اوستی شود از هر دو طریقی که اجتماع می کنند طریقی که اجتماع می کنند با طریقی که
محاسب کنند می حاصل شود که از هر دو طریقی که اجتماع می کنند در جانب شمال بود
از کسب می کنند و از هر دو طریقی که اجتماع می کنند کسب می کنند و در هر دو طریقی که اجتماع می کنند

اجتماع

محاسب کنند از هر دو طریقی که اجتماع می کنند

موضوع است چنانکه از استواران جدول معلوم است پس اختلاف طول و
عرض که در جدول موضوع شده است بر قدری است که قدر در جدول
باشد پس نسبت معرفت این دو اختلاف در ایجاد و کفر تعدیل باید کرد
رشتی که اختلاف متوسط در تعدیل میکنند و این مانع طائی می شود
که نفس هر یک از این دو اختلاف را در دقایق است مگر در کسب
و حاصل را بر مانع اختلاف افزاید با اختلاف کتب بعد از وضع
مقابل اید و از ساعات و کلا کوفت طالع کوفت معلوم باید کرد
و بعد از کوفت طالع کسب یعنی انوم حصی اقیاب در کلا کوفت
معلوم کنند و مقابل مالتقه ای انوم حاصل کنند پس ساعات و کلا کوفت
را از اقیاب انما تقدم ناموفق در انزده هر کسبند تا در انزده پس اگر بعد
از اقیاب انما تقدم بود و این را با مقابل مالتقه کسبند و الا از ان اقیاب
کنند با مقابل طالع بیل معلوم شود و از ان طالع معلوم کنند و بعضی انوم اکتا
در کلا کوفت ساعات بعد از کوفت اقیاب انما کسبند و در جدول طالع
معلوم کنند و در این زمان طائی اول است و با اختلاف متوسط طالع

را از ارض **الف** با عرض **ج** بقاضی عرض و در جدول اول و دوم و جدول
وضع کرده و طالع استواران جدول بران وضعت که ارتفاع اکتا
کسب بود و در اوایل کتب و در نصف انما در اوایل هر ساعت
از ساعات بعد از اقیاب انما کسب از جدول اول و بعد از ان اکتا کسب
موضوع نمودن استواران که در ان طالع کسبند و در کسبند
و از ان اکتا و اختلاف متوسط معلوم از جدول اول بر کسبند انما استواران
طالع کسب معلوم خواهد شد و از اختلاف متوسط معلوم خواهد شد معلوم خواهد شد
و اختلاف طول را اختلاف عرض معلوم کرده اند و از اقیاب انما در
ساعات بعد از جدول انما در ان رتبه بری است که قدر در انزده
تعدیل رشتی کرده اند چنانکه کسب و طالع طائی علی بن جدول مگر کسب
و جدول بساط طالع **ج** در جگه کسب ان ارض کرده است که تقاضی
الوضعی اگر از ان کسبند تا میان میان رتبه موضوع در جدول اول
نی شود و اگر خورنده ان تا در انزده و جدول انما در ان جدول
و جدول **م** بر کسب و تعدیل مالتقه الوضعی بعد از کسب ان طالع کوفت

موضوع اما طالع علی است که در وقت ارض ارض باشد و بعضی
انوم اکتا معلوم کنند و از ان طالع کسبند و در کسبند و در کسبند
از جدول اول که در وقت ارض ارض طالع کسبند و در کسبند و در کسبند
عاشق را در باب دوم از ان اکتا و در ان کسبند و در کسبند و در کسبند
که بعد از ان که از ساعات بعد از اقیاب انما کسبند و در کسبند و در کسبند
معلوم کرده باشند پس اولی و عاشق کسبند و در کسبند و در کسبند
از ان اکتا طالع کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
بران افزاید که از ان زیاد شود تا ان اکتا و در کسبند و در کسبند
عاشق حاصل اید اما بعضی اکتا و در کسبند و در کسبند و در کسبند
شده است طالع کسبند و از ان جدول کسبند که در کسبند و در کسبند
رجب مالتقه طالع کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
باشد و اما معرفت ارض از طالع در باب دوم و کسبند و در کسبند
مگر کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
عدم الوضعی کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند

موضوع کنند حاصل ج ارض بود اگر کسب فوق الارض بود
در اختلاف اکتا ارض بود اگر کسب و در کسبند و در کسبند
عرض او را در جیب تمام باطن در جدول طالع مالتقه اکتا
که از جیب باشد مگر کسبند تا ان طالع کسبند و در کسبند و در کسبند
عرض کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
عرض اکتا و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
عرض کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
و اگر در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
انوم اکتا و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
اول که در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند
و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند و در کسبند

فرض کردیم که در اجتماع ضعیفی بود **الف** او ساعات بعد از وقت
 انشا مستقبل و زلزله ها و در راه **ب** که در ساعت **ج** در آن
 شب باران **د** و در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 پس ساعات بعد از اجتماع ضعیفی از جدول عرض **الف** اختلاف طول
 بر فرض بود **ب** و اختلاف عرض بود **ج** و طری که فرض اینها
 از جدول هم این باب معلوم است و خاصیت که در زمان اجتماع
 ضعیفی بود **د** و **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
ه که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 و حاصل ضرب را که بود **ج** بر اختلاف طول افزودیم حاصل شد
 اختلاف طول جدول **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
ه که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 بر اختلاف عرض افزودیم حاصل شد اختلاف عرض جدول **ب** که در **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 جدول را بر **الف** ضرب کردیم برین آمد اختلاف ساعات **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 طول را از وقت کردیم برین آمد اختلاف ساعات **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در

بعد از

بعد از وقت انشا را افزودیم حاصل شد ساعات بعد از وقت **الف** که در **ب** که در **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 انشا را افزودیم حاصل شد ساعات بعد از وقت **الف** که در **ب** که در **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 کردیم برین آمد که در **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 ساعات ضرب کردیم و حاصل را که بود **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 کردیم باقی ماند نتوانم قدر که در **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 وقت بود **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
ه که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
ه که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 گرفته بود **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 کلی است ساعات بعد از وقت **الف** که در **ب** که در **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
ه که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
ه که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
 کردیم و برین است افزودیم حاصل شد ساعات بعد از وقت **الف** که در **ب** که در **ج** که در **د** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در
ه که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در **ه** که در **و** که در **ز** که در **ح** که در **ط** که در

استخوان

[illegible]

14

را که است **م ۵۵** از بعد از نقصان ادم باقی ماند بعد از قوت
ند که **م ۵۶** و **م ۵۷** از او در **م ۵۸** نشانه مرگ ادم حاصل شد بعد از او
نقیض **م ۵۹** و **م ۶۰** از ارض حقیقی را یکبار نسخ کرده از بعد از نقصان
کشم و باقی را در **م ۶۱** کشم و تمام ارض حقیقی را یکبار نسخ کرده
در **م ۶۲** کشم و باقی را در **م ۶۳** کشم و بر وجه خروج که از بعد از آن ارض
ناقص تمام ارض حقیقی را در **م ۶۴** کشم و در **م ۶۵** از او در **م ۶۶**
مستخرج کشم از آن کس اختلاف سطوحی باشد از آن اختلاف سطوح
از قطع شود و بدینجه ان سطحی که نیست که اگر اوقات زیادت از
اختلاف طول و اختلاف عرض باشد هر چند که کسب نامی حقیقی در **م ۶۷**
باشد آن اختلاف بیشتر باشد و در هر چه که کسب از ارض از **م ۶۸** کشم
ای اختلاف بیشتر بوده بر آن بعد از در **م ۶۹** سطحی آورده اند که در **م ۷۰**
پایان عمل مذکور در **م ۷۱** کشم که در **م ۷۲** از او در **م ۷۳** از او در **م ۷۴**
بر **م ۷۵** و **م ۷۶** از او در **م ۷۷** که در **م ۷۸** از او در **م ۷۹** از او در **م ۸۰**
از **م ۸۱** از او در **م ۸۲** از او در **م ۸۳** از او در **م ۸۴** از او در **م ۸۵** از او در **م ۸۶** از او در **م ۸۷** از او در **م ۸۸** از او در **م ۸۹** از او در **م ۹۰** از او در **م ۹۱** از او در **م ۹۲** از او در **م ۹۳** از او در **م ۹۴** از او در **م ۹۵** از او در **م ۹۶** از او در **م ۹۷** از او در **م ۹۸** از او در **م ۹۹** از او در **م ۱۰۰** از او در **م ۱۰۱** از او در **م ۱۰۲** از او در **م ۱۰۳** از او در **م ۱۰۴** از او در **م ۱۰۵** از او در **م ۱۰۶** از او در **م ۱۰۷** از او در **م ۱۰۸** از او در **م ۱۰۹** از او در **م ۱۱۰** از او در **م ۱۱۱** از او در **م ۱۱۲** از او در **م ۱۱۳** از او در **م ۱۱۴** از او در **م ۱۱۵** از او در **م ۱۱۶** از او در **م ۱۱۷** از او در **م ۱۱۸** از او در **م ۱۱۹** از او در **م ۱۲۰** از او در **م ۱۲۱** از او در **م ۱۲۲** از او در **م ۱۲۳** از او در **م ۱۲۴** از او در **م ۱۲۵** از او در **م ۱۲۶** از او در **م ۱۲۷** از او در **م ۱۲۸** از او در **م ۱۲۹** از او در **م ۱۳۰** از او در **م ۱۳۱** از او در **م ۱۳۲** از او در **م ۱۳۳** از او در **م ۱۳۴** از او در **م ۱۳۵** از او در **م ۱۳۶** از او در **م ۱۳۷** از او در **م ۱۳۸** از او در **م ۱۳۹** از او در **م ۱۴۰** از او در **م ۱۴۱** از او در **م ۱۴۲** از او در **م ۱۴۳** از او در **م ۱۴۴** از او در **م ۱۴۵** از او در **م ۱۴۶** از او در **م ۱۴۷** از او در **م ۱۴۸** از او در **م ۱۴۹** از او در **م ۱۵۰** از او در **م ۱۵۱** از او در **م ۱۵۲** از او در **م ۱۵۳** از او در **م ۱۵۴** از او در **م ۱۵۵** از او در **م ۱۵۶** از او در **م ۱۵۷** از او در **م ۱۵۸** از او در **م ۱۵۹** از او در **م ۱۶۰** از او در **م ۱۶۱** از او در **م ۱۶۲** از او در **م ۱۶۳** از او در **م ۱۶۴** از او در **م ۱۶۵** از او در **م ۱۶۶** از او در **م ۱۶۷** از او در **م ۱۶۸** از او در **م ۱۶۹** از او در **م ۱۷۰** از او در **م ۱۷۱** از او در **م ۱۷۲** از او در **م ۱۷۳** از او در **م ۱۷۴** از او در **م ۱۷۵** از او در **م ۱۷۶** از او در **م ۱۷۷** از او در **م ۱۷۸** از او در **م ۱۷۹** از او در **م ۱۸۰** از او در **م ۱۸۱** از او در **م ۱۸۲** از او در **م ۱۸۳** از او در **م ۱۸۴** از او در **م ۱۸۵** از او در **م ۱۸۶** از او در **م ۱۸۷** از او در **م ۱۸۸** از او در **م ۱۸۹** از او در **م ۱۹۰** از او در **م ۱۹۱** از او در **م ۱۹۲** از او در **م ۱۹۳** از او در **م ۱۹۴** از او در **م ۱۹۵** از او در **م ۱۹۶** از او در **م ۱۹۷** از او در **م ۱۹۸** از او در **م ۱۹۹** از او در **م ۲۰۰** از او در **م ۲۰۱** از او در **م ۲۰۲** از او در **م ۲۰۳** از او در **م ۲۰۴** از او در **م ۲۰۵** از او در **م ۲۰۶** از او در **م ۲۰۷** از او در **م ۲۰۸** از او در **م ۲۰۹** از او در **م ۲۱۰** از او در **م ۲۱۱** از او در **م ۲۱۲** از او در **م ۲۱۳** از او در **م ۲۱۴** از او در **م ۲۱۵** از او در **م ۲۱۶** از او در **م ۲۱۷** از او در **م ۲۱۸** از او در **م ۲۱۹** از او در **م ۲۲۰** از او در **م ۲۲۱** از او در **م ۲۲۲** از او در **م ۲۲۳** از او در **م ۲۲۴** از او در **م ۲۲۵** از او در **م ۲۲۶** از او در **م ۲۲۷** از او در **م ۲۲۸** از او در **م ۲۲۹** از او در **م ۲۳۰** از او در **م ۲۳۱** از او در **م ۲۳۲** از او در **م ۲۳۳** از او در **م ۲۳۴** از او در **م ۲۳۵** از او در **م ۲۳۶** از او در **م ۲۳۷** از او در **م ۲۳۸** از او در **م ۲۳۹** از او در **م ۲۴۰** از او در **م ۲۴۱** از او در **م ۲۴۲** از او در **م ۲۴۳** از او در **م ۲۴۴** از او در **م ۲۴۵** از او در **م ۲۴۶** از او در **م ۲۴۷** از او در **م ۲۴۸** از او در **م ۲۴۹** از او در **م ۲۵۰** از او در **م ۲۵۱** از او در **م ۲۵۲** از او در **م ۲۵۳** از او در **م ۲۵۴** از او در **م ۲۵۵** از او در **م ۲۵۶** از او در **م ۲۵۷** از او در **م ۲۵۸** از او در **م ۲۵۹** از او در **م ۲۶۰** از او در **م ۲۶۱** از او در **م ۲۶۲** از او در **م ۲۶۳** از او در **م ۲۶۴** از او در **م ۲۶۵** از او در **م ۲۶۶** از او در **م ۲۶۷** از او در **م ۲۶۸** از او در **م ۲۶۹** از او در **م ۲۷۰** از او در **م ۲۷۱** از او در **م ۲۷۲** از او در **م ۲۷۳** از او در **م ۲۷۴** از او در **م ۲۷۵** از او در **م ۲۷۶** از او در **م ۲۷۷** از او در **م ۲۷۸** از او در **م ۲۷۹** از او در **م ۲۸۰** از او در **م ۲۸۱** از او در **م ۲۸۲** از او در **م ۲۸۳** از او در **م ۲۸۴** از او در **م ۲۸۵** از او در **م ۲۸۶** از او در **م ۲۸۷** از او در **م ۲۸۸** از او در **م ۲۸۹** از او در **م**

و خارج قسمت از ربع اول حسب فرض یکم این قوس اختلاف سطوح است
باشد از ازا اختلاف سطوح قمر نصفان ششم مانده اختلاف سطوح حاصل قمر
س از ازا تمام ارتفاع ضعیف قمر افوازم و حاصل را بعد موضوع می ار
ست از این قوس افوازم چون دایره ارتفاع قمر را قطع که عالم فرض شده
و در ملک آفتاب در سطح این دایره دایره فرض کنند که نصف قطر آن
تجدید ربع مرکز آفتاب باشد و مرکز عالم قوسی از این دایره که پائین نقطه
می دانی که از این است و منتهی تا قطب این دایره و اطراف ضعیف که از
بهر نقاط خارج شده و مرکز قمر کند و در ارتفاع آفتاب ال قوس بعد موضوع
محصول دایره که از این الی تمام ارتفاع اریست تمام که نصفی
کمان برده اند و مراد از بعد آفتاب که در پیش مذکور است بعد کمان
مانده است و محبت بران الی عمل فرض ششم که دایره است و دایره
مذکور است بر کمان و دایره
در سطح این دایره و در کمان فرض
در سطح عطف و در ملک قمر یک

ان دایره درگاه ارضی و طالع و رنگ قوس در سطح ان دایره
که نصف قطره و بقدر بعد از گرفت از ان قوس موضع گرفت
و در موضع طالع و محاذی است از اس خط طوله از ج اف و ک ک د م
و بر مرکز بعد از اوقوس از مرکز نیم و در اوج اوج تمام ارتفاع
خفی است و زاویه اوج تمام ارتفاع و در ان سالی هر دو زاویه
حج کوی ده است شکل سی و دوم از اصول س ج و ن زاویه
ح اختلاف مدار از زاویه ج و اف و از م زاویه اوج تمام ارتفاع
ای حاصل آید و ان مقدار قوس است و طوله قوس از ان
بعد موضع ج ای است از ک اس یعنی ان را تمام ارتفاع ج ای گویند و ان
سود است چه که قوس اسج طوله جنب و کجست تمام ان از اول
کشم و موضع ان است و منوط است که قدر ارتفاع ج ای است
و در وقت ج و صبح و بعد از گرفت با بقا که کرده و اوج است
مسو کم است و جنب انما ج را در ده و ج ک جنب که در نصف
قطره ارضی که اوج است با ج را در ده و ک اختلاف مدار است

[illegible]

و این مرض حسی است از جهت الراس و اما اختلاف منظر معدل قمر را
باعتبار آنکه قمر در بعد باشد در جدول با ذایک یک درجه از
تمام ارتفاع حقیقی وضع کردیم و باز از خروج درجه از خاصه معدل وقتا
است وضع کرده که چون در نقطه صریح باشد در اختلاف منظر
معدل قمر او باید اختلاف منظر بحسب افواه خاصه معدل حاصل شود
وضع این جدول از محرمات ضابطه نیز خلاصه است نویسنده
ترجمه و طبع این کتاب که اختلاف منظر معدل قمر است که
است با ذایک تمام ارتفاع حقیقی بر تقدیری که ذکر شد بر در او پیش
و تقریر در دو و اثنی عشر در بعد از هر دو و اثنی عشر در تمام
ارتفاع حقیقی وضع کرده است و باز بر تقدیری که ذکر شد بر در او
باشد و غیره محض تذکر و اثنی عشر در بعد از هر دو و اثنی عشر کرده
و چون که کتب هر چند ازین اوتیست اختلاف منظر او پیشه فضل
اجتلاف محض در اختلاف از روی گرفت است و در بهبودی حاصل
وضع کرده با ذایک تمام ارتفاع حقیقی و از آنقدر نام نهاده و بعد از آن

بهر چه درجه از اختلاف بعد از آنکه حاصل کرده بر قدری که در اوج
 باشد و از آن اختلاف ساخته و اگر کفر باشد در احتمال و سطحی باشد که
 قمر در اوج باشد و عرض جغیه سطحی اوج قمر بخلاف توانا گشت
 کند همان مقدار گشت قدری است آنکه تفاوت حاصل می شود
 و این محسوب است پس اگر از اختلاف بعد از آنکه حاصل کرده
 است و مانع بعد غایت اختلاف سطح بعد از آنکه حاصل شده است
 و فضل آن بر غایت اختلاف سطح در زوایا که گشت است و کسب آن
 با غایت اختلاف سطح بعد از آنکه در فضل آن در زوایا که
 گشت حاصل کرده مانع اولی که اول دایره باشد محسوب است
 و خارج گشت را در جدول وضع کرده و از آن دقایق تمام
 نهاد پس چون تمام ارتفاع حقیقی اختلاف و فضل از جدول
 بر گیریم و محاسبه در دقایق و در جدول محاسبه و حاصل را بر اختلاف
 آن زمانه اختلاف سطح بعد از آنکه حاصل شده و همان آنکه
 است تا به در دقایق محاسبه کرده باشد و آنکه در آنکه
 کرده

کرده باشد با آنکه که مانده باشد و به در آن می تواند که بعد موضع
 هر چه است از ارس بود در جزییات شود و آن نسبت است
 که بعد موضع جزی از سمت ارس و تمام ارتفاع جزی می گویند و آنکه
 اختلاف سطح در طول و عرض و آنکه گشت است اما بطریق که ما از ارتفاع
 عاشر بود در جزی باشد پس که موضع گشت مانده از موضع قمر
 جزو عاشر بود و این مسیح اختلاف سطح است بر آنکه چون ارتفاع عاشر
 بود در جزی باشد و عاشر سمت ارس بود و چون موضع قمر بود
 عاشر بود و در دقایق است که قمر عرض هزار و پس قمر بر سمت ارس
 باشد و پس اختلاف سطح بود چه سطحی که از ارس تمام قمر که زده و آنکه عرض
 طالعان گذر در دقایق است بر یکدیگر سطحی باشند و آن موضع را بر یکدیگر
 بود و این مسیح اختلاف سطح بود و اختلاف سطح بعد از آنکه اختلاف
 را که چون عاشر سمت ارس بود و دایره ارتفاع قمر سطح اوج
 سطحی بود چه قمر عرض سطح است و طول اختلاف سطح بعد از آنکه
 از دایره ارتفاع سطحی پس پس اختلاف طول این وقت برای سطحی بود

و اگر ارتفاع عاشر بود باشد پس بعد موضع او از طالع بود و در آنکه
 مسیح اختلاف سطح بود و اختلاف سطح بعد از آنکه اختلاف سطح
 بود و دایره افق و دایره بروج شش باشد بر شاصف و دایره
 سازه دیت عقب هر دو که گشت سطحی آنکه مانده اگر مانده
 سبوس سطح سطح اوج که گشت است با آن دایره و قوس
 شود پس چون بعد موضع قمر از طالع بود در جزی باشد که در دور
 است قمر در دایره و سطح سازه دیت باشد و آن دایره در دایره
 ارتفاع سطحی است و موضع حقیقی و موضع جزی قمر در یکدیگر
 پس این اختلاف طول باشد و اختلاف سطح او دایره ارتفاع
 پس اختلاف سطح بود و اگر بعد موضع قمر بود و در جزی باشد
 سطح بعد از آنکه در جزی سطح اوج است و گشت است و حاصل را
 بر جزی سطح بعد از آنکه در جزی سطح اوج است و گشت است
 خارج گشت چپ اختلاف سطح بود پس پس تمام اختلاف سطح
 بعد از آنکه در جزی سطح اوج است و گشت است و گشت تمام

اختلاف

اختلاف سطح طول باشد و از اختلاف عرض همان سطحی بود
 است چه قمر در دقایق است که قمر عدم الوض است و اختلاف عرض
 حال بود که عرض حقیقی بود و در آنکه گشت است و در آن
 عمل تمام ارتفاع حقیقی آفتاب همان تمام ارتفاع حقیقی آفتاب گشت
 تمام ارتفاع حقیقی قمر و آن گشت است که آنکه چون قمر عدم الوض
 است در ارتفاع حقیقی موضع قمر و گشت است بر آن این عمل
 قمر گشت که دایره و دایره افق است بر قطب و دایره
 سطح اوج است بر قطب و دایره و سطح سازه دیت و سطح
 موضع قمر و دایره ارتفاع و طول اختلاف سطح بعد از آنکه
 و در جزی سطح طالع است و آنکه گشت سطح سازه موضع جزی قمر
 و سطح عرض سازه سطح اختلاف سطح است که در عرض
 افق است و گشت سطح تمام ارتفاع حقیقی قمر و گشت سطح
 مانده عرض جزی است طول اختلاف سطح بعد از آنکه سطح عرض جزی
 معلوم شود و در گشت سطح طالع حکم قمر اول از سطحی سطحی

بسبب تمام عرض می باشد تمام طول اختلاف
 معدل چون بسبب این باشد تمام طول اختلاف طول
 پس اختلاف طول معلوم شود و بطریق دیگر صورت حرکت
 الزام کرده و عمل این وجه کرده که عرض اقلیم رویت را
 تمام ارتفاع حقیقی فرستاده که در اختلاف معدل قرار
 بکار در خارج قسمت فرستاده که تا اختلاف عرض حاصل آید
 و بار دیگر در آن تمام پس در سطح خط کرده تا اختلاف
 معدل حاصل آید این حاصل کلام بطریق دیگر که در عمل آورده است
 و بجهت نزاع این مثال شکل مقدم را اعاده کنیم تا آنکه از آن
 دو بار عرض پس عرض ل را که عرض می باشد با در هم می گیریم
 که بطریق دیگر عرض دو از هم ارتفاع دوم خطی معادل زوایا قطع
 دایره بر وجه دایره ارتفاع یک
 اختلاف عرض و ساعات تبدیل از
 نصف النهار در عرض از استا اقلیم

اگر

اسبوح کرده در جدول وضع کرده و در فصل روز هم ارتفاع
 آن که بجهت سرفه اختلاف طول و ساعات با آن
 جدول نموده و در جدول طبع مقدار زاویه طبعی
 دایره بر وجه دایره ارتفاع است از آن جدول معلوم کرده
 است و چون از آن جدول در این موضع آوردن لایق
 نیست معطلی است و مقدار این زاویه را همان که در است
 هر چند بطریق دیگر زوایا را زوایا در جدول را بنویس
 دیگر همان که در است و همان طریقی هم که در است که در است
 زاویه زاویه زوایا است و حکم کلی می باشد که زاویه
 طبعی را در عرض اقلیم رویت چه بسبب این است
 صاحب طبع تمام ارتفاع هر پس چون بسبب این است
 عرض تمام ارتفاع حقیقی
 قسمت کند که زاویه طبعی
 قسمت شد پس بیکدیگر که بیکدیگر

اصلاح شد طبع خط مستقیم بسبب این و در این
 مستقیم الاصل مساوی دو قاعده است و نسبت اینها به یکدیگر
 خوب زوایا است و چون زاویه و این است بیکدیگر
 زوایا معلوم شده است پس زاویه ل تمام زاویه طبعی
 قاعده نسبت به طول اختلاف منظم معدل با بسبب این
 عرض نسبت ل باشد عرض می باشد زاویه طبعی
 و چون نسبت طبع اختلاف طول با بسبب این که لایق
 زاویه طبعی است پس چون اختلاف معدل را در بسبب
 زاویه طبعی نسبت به عرض می حاصل آید و اگر در بسبب
 تمام زاویه طبعی نسبت به طبع اختلاف طول حاصل آید
 و این حاصل دیگر نیست و این است که زوایا به یکدیگر
 مستقیم الاصل مساوی دو قاعده است اما زوایای سطح
 که این اختلاف این ضرورت و این خط مستقیم است از دو
 قاعده است چنانکه لا ذنب بسبب در شکل یازدهم از فصل اول

اگر

اگرسان کرده است بسبب این طبع اختلاف منظم معدل رویت
 بود که هرگاه که عرض اقلیم رویت باشد منظم معدل را در جانب
 بود از آن است و منظم معدل که قاعده موقوف است پس کلی که از
 عرض طبعی نموده و در جدول طبعی بود و اگر عرض اقلیم رویت بود
 منظم معدل در جانب سما را در آن است و عرض طبعی همان که در
 عرض طبعی بود و در آن است که در آن است که در آن است
 عرض طبعی باشد و در جهت اختلاف عرض بود و در عرض می
 باشد که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 حاصل بعد از آن که عرض می باشد تا خط حقیقی می باشد که در
 هر چند از اعداد عرض اعتبار کرده است چنانکه در آن است
 است از آن است که در آن است و بسبب این کلام دایره است
 در این رقبه در رسم کنیم و در
 سطح در آن سطح است
 در قفسه و در دایره ارتفاع

سکونت

11

بیان عرض حقیقی و اختلاف عرض باشد و جهت عرض حقیقی اکثر عرض
حقیقی را باشد و در خلاف جهت او اکثر عرض اختلاف عرض را باشد مثلا
اگر عرض اقلیم رویش شمال باشد و عرض خارج جنوب بود اکثر
العرض اکثر اختلاف بود مگر در عرض حقیقی بود و عرض مرید در شمال منطبق
بود و موازی عرض اقلیم رویش و اکثر اختلاف مساوی است و عرض حقیقی
بود و موازی عرض خارج منطبق بود و عرض مرید عرض مرید بود و در آن
قاسم است و عرض خارج اکثر عرض العرض بود و عرض اقلیم رویش
جنوب بود و در اکثر اختلاف که مرید دیگر نبود و است بر می تواند
بود و اکثر اختلاف مساوی عرض حقیقی بود و در آن مرید موازی
عرض منطبق بود و عرض مرید باشد و اکثر عرض حقیقی زیاد است و عرض
اقلیم رویش باشد و در خلاف جهت عرض اقلیم رویش باشد و اکثر عرض
اقلیم رویش موازی باشد و در خلاف جهت عرض حقیقی و اختلاف
عرض باشد و در جهت عرض حقیقی چون عرض حقیقی زیاد است و عرض
اقلیم رویش بود و اکثر عرض در جهت عرض مرید و جهت دیگر اکثر

از اس اختلاف مطهری صورت میدهد که باین ترتیب است
 که از مصلحت ارجح پس بعضی موارد را بدست ما شد از بعضی صفتی و اگر
 بعضی کوکب در خلاف جهت عرض اقلیم رویت بود اختلاف
 مطهری معلوم می شود و اگر عرض اقلیم رویت باشد مطهری ارجح
 بر کتب از اس گذرد و اختلاف مطهری صورت می گیرد که
 باشد و یک اختلاف دیگر در آنست که عرض جنبی صافی عرض اقلیم
 رویت بود و در این صورت کتب بر کتب از اس بود و در بعضی
 طریقی غلطی که نیست اختلاف مطهری و در این صورت اختلاف
 مطهری و در این جهات از آنرا که در دهان غلطی است که
 در طبقه مذکور این احتمال را در یک نفر دانی و اگر عرض غیر بر عرض
 هم که عرض اقلیم رویت بود که است باید اگر موجود باشد
 عرض صفتی را در جهت بعد از بعضی موارد از اس که در کتب
 حاصل در این جهت صفتی که نیست صافی جهت بعضی
 باشد در جهت صفتی پس صافی بعد از بعضی موارد از اس

کہ دران

مؤخره از این کتب که در بعضی نواد و در بعضی از مطبعات
در این عرصه حقیقی و علم غرض می بودست و سرفراز
چرا که به این دو روش نگارش را با طاعت الهیه که بنا بر

و غرض

دو ضی کو کلب که طال است از یک جهت باشد نفس دوم که حیض
است بشیرانه باشد در دل ضرورت حاصل شود و اگر ممکن باشد
سود حاصل شود و اگر العطف دور معائن باید کرد تا نفس سه
به محظوظ دوم حاصل آید روح خام غرض اقدم و بیه معلوم است
لکن تا نسل بیان آن در محظوظ دوم که نفس سه است معلوم
کرد و در پشت اسلام است متشابه به سبب اشتراک راویه
او بنام دو را و سه هم در مثل آن بیان در پشت اسلام است
متشابه به سبب که این مایه خام محظوظ اول چه نام
غرض بر دل جنب است اما در این باب معلوم حاصل سه
س سه هم غرض بر معلوم شود و هو العلوب وقت آن جهت بر نفس
حققی باشد اما وقتی که غرض اقدم بریت در سه مواضع باشد و نفس
دوم که از اضم اضم است به محظوظ دوم که از خام غرض اضم
روست در این حال نسبت غرض بر آن حالت نسبت غرض حققی باشد پس
محظوظ اول واجب خام غرض بر محظوظ نخست که خارج شود از

7-22
 10-11
 12-13
 14-15
 16-17
 18-19
 20-21
 22-23
 24-25
 26-27
 28-29
 30-31
 32-33
 34-35
 36-37
 38-39
 40-41
 42-43
 44-45
 46-47
 48-49
 50-51
 52-53
 54-55
 56-57
 58-59
 60-61
 62-63
 64-65
 66-67
 68-69
 70-71
 72-73
 74-75
 76-77
 78-79
 80-81
 82-83
 84-85
 86-87
 88-89
 90-91
 92-93
 94-95
 96-97
 98-99
 100-101
 102-103
 104-105
 106-107
 108-109
 110-111
 112-113
 114-115
 116-117
 118-119
 120-121
 122-123
 124-125
 126-127
 128-129
 130-131
 132-133
 134-135
 136-137
 138-139
 140-141
 142-143
 144-145
 146-147
 148-149
 150-151
 152-153
 154-155
 156-157
 158-159
 160-161
 162-163
 164-165
 166-167
 168-169
 170-171
 172-173
 174-175
 176-177
 178-179
 180-181
 182-183
 184-185
 186-187
 188-189
 190-191
 192-193
 194-195
 196-197
 198-199
 200-201
 202-203
 204-205
 206-207
 208-209
 210-211
 212-213
 214-215
 216-217
 218-219
 220-221
 222-223
 224-225
 226-227
 228-229
 230-231
 232-233
 234-235
 236-237
 238-239
 240-241
 242-243
 244-245
 246-247
 248-249
 250-251
 252-253
 254-255
 256-257
 258-259
 260-261
 262-263
 264-265
 266-267
 268-269
 270-271
 272-273
 274-275
 276-277
 278-279
 280-281
 282-283
 284-285
 286-287
 288-289
 290-291
 292-293
 294-295
 296-297
 298-299
 300-301
 302-303
 304-305
 306-307
 308-309
 310-311
 312-313
 314-315
 316-317
 318-319
 320-321
 322-323
 324-325
 326-327
 328-329
 330-331
 332-333
 334-335
 336-337
 338-339
 340-341
 342-343
 344-345
 346-347
 348-349
 350-351
 352-353
 354-355
 356-357
 358-359
 360-361
 362-363
 364-365
 366-367
 368-369
 370-371
 372-373
 374-375
 376-377
 378-379
 380-381
 382-383
 384-385
 386-387
 388-389
 390-391
 392-393
 394-395
 396-397
 398-399
 400-401
 402-403
 404-405
 406-407
 408-409
 410-411
 412-413
 414-415
 416-417
 418-419
 420-421
 422-423
 424-425
 426-427
 428-429
 430-431
 432-433
 434-435
 436-437
 438-439
 440-441
 442-443
 444-445
 446-447
 448-449
 450-451
 452-453
 454-455
 456-457
 458-459
 460-461
 462-463
 464-465
 466-467
 468-469
 470-471
 472-473
 474-475
 476-477
 478-479
 480-481
 482-483
 484-485
 486-487
 488-489
 490-491
 492-493
 494-495
 496-497
 498-499
 500-501
 502-503
 504-505
 506-507
 508-509
 510-511
 512-513
 514-515
 516-517
 518-519
 520-521
 522-523
 524-525
 526-527
 528-529
 530-531
 532-533
 534-535
 536-537
 538-539
 540-541
 542-543
 544-545
 546-547
 548-549
 550-551
 552-553
 554-555
 556-557
 558-559
 560-561
 562-563
 564-565
 566-567
 568-569
 570-571
 572-573
 574-575
 576-577
 578-579
 580-581
 582-583
 584-585
 586-587
 588-589
 590-591
 592-593
 594-595
 596-597
 598-599
 600-601
 602-603
 604-605
 606-607
 608-609
 610-611
 612-613
 614-615
 616-617
 618-619
 620-621
 622-623
 624-625
 626-627
 628-629
 630-631
 632-633
 634-635
 636-637
 638-639
 640-641
 642-643
 644-645
 646-647
 648-649
 650-651
 652-653
 654-655
 656-657
 658-659
 660-661
 662-663
 664-665
 666-667
 668-669
 670-671
 672-673
 674-675
 676-677
 678-679
 680-681
 682-683
 684-685
 686-687
 688-689
 690-691
 692-693
 694-695
 696-697
 698-699
 700-701
 702-703
 704-705

12

کرانی حضرت محمد را در دست محمد بن عبد الله و در دست انصار - ۴۳

Handwritten text in a cursive script, likely a list or index, with several lines of text visible. The text is written in a dark ink on aged, slightly discolored paper. The script is dense and flowing, characteristic of historical cursive handwriting. The text is arranged in a vertical column, with some lines starting with a small, stylized symbol or initial. The overall appearance is that of a historical manuscript or a list of names or items.

۲ در قزوین و خاوند و در وقت که کور
محل کسب و فروش در طایفه قزوین و کسب و فروش است
در طایفه قزوین و کسب و فروش است

که موضوع می فرستد از جانب راست است و تمام موضوع می فرستد از جانب
و ملحق هر دو تعدیل الغروب بر یکرم و اگر موضوع قمر اول این طرح نبود
تعدیل بین السطح معدل کسبم با این طریق که ما را بهر که معادل آن
طرح بود و در هر دو است تا آن عرض تعدیل الغروب بر یکرم و در تعدیل کسب
این تعدیل الغروب و در درجات زاویه بر اول این طرح کسبم
و حاصل را بر این درجه کسبم و در تعدیل الغروب
اول این ارقام که جدول در زیر باید و در آن این بجایمان اگر در اقص
بود و اگر با در جانب عرض قمر بعد از این طرح از این باشد ~~و اگر~~
عرض قمر را که بوده ~~و اگر~~ این طرح کسبم کردیم بدون آن
~~و اگر~~ عرض قمر کسبم قمر باشد ~~و اگر~~ و اگر عرض قمر را بر
~~و اگر~~ کسبم و در تعدیل کسبم باشد ~~و اگر~~ و عرض قمر را بر
و در عرض قمر که بعد از تعدیل حاصل می شود و این این است
و حاصل این معانی اول می باید و اگر از این از تعدیل که عرض کرده ایم
بر یکرم و طایفه است این جدول است که عرض قمر را با او

五

علی اقیاب که کند همان طوق موافق و کل کند نام رسد و شارج
 در تمام کند است که عرض می را که جای بعد از اقل گرفته است
 است چنانکه در ساعت فرستاده شد و در هر روز در تمام
 در زمان اجتماع افزاینده حاصل را عرض اقیاب کرده از آن قبل
 نماند حاصل کند و نصف از اقیاب منفرجه باشد و حاصل
 را بر ساعت اجتماع می اویزد اگر فرستاده اوست می رسد و الا
 بجا نماند ساعت و در هر کوف حاصل ایدس در وقت منفرجه
 اقیاب در هر روز حاصل کند و مجموع ساعت اجتماع می کند
 حاصل شده و در اعمال را از هر یک که در وقت جان در هر روز
 و در تمام اقیاب در وقت بجز در هر یک که در وقت منفرجه است
 را بر ساعت آن اجتماع افزاینده اوست و در هر یک که در وقت اقیاب
 بجا نماند و در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 بجز در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 پس از آن زمان اجتماع می و ساعت و کوف کند

در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت

در هر یک که در وقت منفرجه است

و در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت

در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت

در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت
 در هر یک که در وقت منفرجه است و در هر یک که در وقت

کرد و در صورتی که غلظت الکلیته بان حادث گردد گشت مصحح
در زمانه بران حال نماید که شش غلظت خالص یکین نوع است
را اعتبار کرده اند و اعلا علم **باب ششم در وقت ریت هلال و غیره**
حقایق که اکبر هلال بحسب لغت قمر را گویند و در شش ماهه
ابواب اهل نجوم قمر را در شش لیل هلال گویند پس با محسوسات
هلال چنانست که هر یک شش و عظم است مگر صفت است که
گشت وقت نور از شش جنون می کنند و در صفات آن نور از شش
می شود و در سطح ارض و از قمر که در جو شش و قمر در کمال
الشیء است و در شش عظم است از قمر غلظت ریادت ارض
از سطح که در شش مستقیم باشد از نور آفتاب غلظت کمتر ارض
عظم نماید ریادت اصلی و فصل شش که میان سطح هلال و سطح قمر
در برابر بود چنانکه از سطح قمر در کمال قمری می رسد است
و از او ابره هلال گویند و چون غلظت شش که از ابره خارج شود
و محیط شود دیگر قمر ابره منوره و در قمر جابل شود و این فصل شش که

بود میان قمری و قمری و اقله شش در کمال سطح بر من ساخت
که آنرا از قمری شود و شش اصغر ارض بود و از او ابره است
گویند و این دو ابره بحسب اختلاف اوقات و نیز مختلف می شود
و کبر و در وقت اجتماع غلظت هلال و کباب ارض است و غلظت نور
کباب آفتاب و آن دو ابره در آن وقت با شش از قمر که از کباب
تو چنانچه چون از اجتماع یکدیگر نه و این دو ابره و متقاطع شود غلظت
نور از سطح کباب ارض که غلظت غلظت سطح ریادت می شود و با کمال
رسد که کباب قمری می شود و غلظت نور از او را هلال گویند
و رسیدن این حد بقول بعضی قمری است که مابین سطح این
از قمر درجه ریادت باشد و سطح او از او در کمال و بعضی گفته اند
میان او از او اصل است و اصل است که بعد از قمر درجه
زیادت باشد مگر بسبب اختلاف سطح میان او و او از او گفته اند
و بعضی گفته اند که باید که بعد از قمر آفتاب قمری باشد نشان ساقی
قمری از ارض که آن مقدار در درجه بعد از آفتاب است تا اهل قمری شود

که تمام سطح قمر در آن وقت شش باشد و شش در جهت قمر را دیده
اصح است پس هر چه در اوج قمر باشد و در جهت و اوج هلال است
محسوس است که سطح قمر را در سطح سطح قمر در سطح قمر
هلال کرده است با آنکه متوضی طور و حقایق متوجه شده است و این که
رویت هلال بسیار متفاوت می شود و اول نسبت قمر و بعد
از موضع قمر و اول نسبت اختلاف روشن او که شش است سال
بهره قمر هر چند آن هوا روشن نبود هلال از کمال در درجه
و در یک اتفاق اختلاف روشن کباب او را در سطح آفتاب
است اتفاق می افتد و بعضی او اگر نسبت آن اتفاق سطح شش بود
روشن آن مدلی باقی بود و بعد از قمر آفتاب کباب اختلاف
اتفاق که قمری از قمر مختلف می شود و در روشن نسبت قمر
عوض که کثرت آن نقطه قطع و ابره اختلاف اتفاق قمری روشن
نور از موضع دیگر است پس قمر هر چند از آن نقطه دور تر بود از کمال
رویت او شش بود و کسب بسیار اختلاف بعد از آفتاب و قمر هر چند

و از او بعد مدلی گویند و بعضی گفته اند که باید که بعد مدلی ده درجه باشد
با زیادت و بعد میان قمر و آفتاب از ده درجه ریادت باشد و از او
شش درجه دیگر هلال قمری شود و تفاوت درین زمان است
و از کلام حکیم علی الدین مولا قمری می شود که اگر بعد مدلی نه درجه باشد
مکن از او است و بعضی گفته اند که در وقت غروب قمر باید که اختلاف
افاق شش در جهت باشد با شش قمری شود و بعضی گفته اند که در وقت
غروب آفتاب باید که ارتفاع قمر در جهت باشد و با شش آفتاب
متوجه کنند است که در وقت غروب قمر اختلاف معلوم باید که در جهت
قمر هر چند از کسب است و این قمر هر چند از کسب است و این قمر هر چند
از قمر است که در اوج قمر است و قمری که قمری از او که کباب
هر چند است اختلاف قمر در وقت غروب بر آن قمری از او
از این قمر قمری از او قمری که قمری که قمری از او قمری که قمری
طایفه قمری که بعد میان آنها معلوم کنند طایفه که در قمر از قمر
که شش است از او از او درجه را یک کسب که در جهت آفتاب است و قمری

او که اثر القدر علی الخوب نام نهاد است بر قوم او زیاد است
 باید که در بعد میان قوم صاحب و درجه و ب او اذان
 حاصل آید چون قمر جنوبی الوض بود حال عکس این باشد
 و تعدیل الخوب را از قوم او کم باید که در بعد میان قوم
 اقبال و درجه و ب او اذان معلوم شد پس مطالع
 نظر اقبال را وقت غروب از مطالع نظر قمر معدل بجا بیاوریم
 باقی را بعد معدل جمع کنیم و در مطالع در هر دو موضع مطالع افق
 است که در دیت طال در آن افق مطالعه باشد و معدل کبر
 دال است همان بعد از آن معدل النهار است تا بقیع دال
 چه بعد میان قمر و کس بزیا دت تعدیل الخوب تا نقصان
 ال معدل شده است و حاصل میان این دو مطالع نظر مساوی
 ضارب قوسی است از خط البروج مابین قوم اقبال
 و موضع قمر معدل همانکه در مثال دوم معلوم شده است
 و بعد میان قوم نیرین در وقت غروب بگیریم و از بعد

سوا که هم مرا بدست میان قوم حقیقی اقبال و میان قوم
 مری قمر در درجات خط البروج را در جات سوا که بید
 از آن سوا که بر او کوزه اندودا معدل النهار در اقبال نسبت
 کرده که کینه اتفق و آن بعد چون در درجات خط البروج
 است از او درجات سوا نام نهاد است و اگر بعد میان
 قوم صاحب و قوم حقیقی قمر بگیرند اقبال است چه آن
 بعد است که سبب زیاده و نقصان نور قمری شود و کس
 اگر بعد معدل میان ده درجه و دوازده درجه باشد
 و بعد سوا از ده درجه بیشتر باشد طال جوان دید با یک
 و اگر بعد معدل میان دوازده درجه چهارده باشد طال معتدل
 باشد و اگر از آن زیاده باشد طاهر باشد و در بعضی
 آورده است که اگر میان بعد معدل میان چهارده و پانزده
 باشد طال روشن و اگر میان شانزده و ده درجه و هجده
 بود طال طاهر باشد و اگر بیشتر بود یک طاهر باشد و نیز گفته است

که چون بعد معدل میان ده درجه و دوازده درجه باشد اگر
 بعد سوا از ده درجه زیاد است باشد توان دید با یک
 و الا توان دید تا بعد معدل دوازده باشد از آن
 نتوان دید بعضی قسم اول را از اقسام طالع که در مثال مذکور
 ممکن آید که نیک و خست و در ممکن آید که یکی از دو بعد
 کمتر از ده درجه باشد دقیق چه که کمتر از نصف باشد و جهت
 مثل عرض کرده که در بلد هافو هرا قوم اقبال است
 غروب از جهت و نیم بود و قوم قمر است و قوم
 الشمس است و کس وجه الوض باشد و از آن عرض
 شمار باشد و کس باز از قوم قمر در جدول اختلاف
 بعضی در درجات است اول بر سر طالع از آن بعد ضعف
 النهار باز ساعت افزوده و بود اختلاف طالع
 و اختلاف عرض پس اختلاف طالع را از قوم قمر
 نقصان کردیم باقی ماند قوم مری و کس و چون عرض

مثال

قمر شایسته اختلاف عرض از آن نقصان کردیم باقی ماند عرض
 از آن مری شایسته و کس پس باز از قوم مری عرض
 مری تعدیل الخوب از جدول که بعضی است بر گرفته بود
 و چون عرض شایسته از آن قوم مری قمر افزادیم
 حاصل شد قمر معدل و کس مطالع نظر شد باشد
 مطالع نظر قوم اقبال ببلد باشد و کس پس بعد معدل
 بود و کس و قوم اقبال را از قوم مری قمر نقصان
 کردیم باقی ماند بعد سوا و چون بعد معدل بود
 میان دوازده و چهارده است طال معتدل باشد
 و بیش از آنکه که اختلاف منظر قمر در وقت غروب
 او زیاده است از آن است که در وقت غروب اقبال
 یکس چون تفاوت آن اندک است آن القات
 نمود و اندک بعد علی الخوب را از عرض که آن عرض
 کم تر از این پنج درجه طالع کرده در جدول وضع کردیم

طریق شریح
توضیح

و در این استخراج از جدول بران وجه است که از تقویم هر کس
معلوم کنند بدان طریق که مطلع نظیر او را در جدول مطلع
لبن و ج باقیه مقوس کنند تا مابقی حاصل آید و در وقت بود
قرن مابقیین خود باشد که حاصل شد قیوب هر وقت قراران
زمان آن گذشت و ارتفاع مابقی حاصل کنند چنانکه در باب
ششم از مقاله دوم گذشت است و از آن عرض اظلم رویت
معلوم کنند چنانکه در باب ششم از آن مقاله گذشت است
بس فل عرض قرار فل تا عرض اظلم رویت تمام شد
کنند خارج قسمت حسب تعدیل القوس باشد و استخراج
تعدیل القوس باین نوع از محرمات صاحب فرج
حاکمان است تمام اند بعضی از آنرا نخواهند که در این عمل
عمل استعمال کنند چنانکه عرض اظلم رویت و ارجح تمام
عرض تقریفاً محاسب کنند و خارج قسمت را در حسب عرض
قرن قرار کنند و حاصل را ارجح تمام عرض اظلم رویت
قسمت

قسم کند چوب قلع الزهر بود و بخت پان این است
فرض کنم که او آفتی است و دهه شهاب البروج و
هر گز نمی فرماید حق تعالی

در جداول بیس عرضیه و
افراح کسب و تقویم در می تقریب و در منشخ زوایه
ز قائمه است و یکم شکل طایفه است فل زوایه که بقدر قائم
عرض اقلیم رویت است باطل ح و عرض قمر چون نسبت
ح با عظم است باجبه و در که تعدیل الزویه است
بیس تعدیل الزویه است پس تعدیل الزویه معلوم کرد
و اما بر این بر این دوم معلوم کرد در سمت دیگر یکم
فرع اول از شکل معنی است تمام زوایه اعنی جیب عرض
اقلیم رویت باجبه تمام ح و عرض قمر چون نسبت
زوایه است باجبه اعظم ح بس زوایه ح معلوم شد
و هسته باصل شکل معنی است جیب زوایه ح جیب

چون نسبت چنانچه است تمام عرض اقلیم رویت حساب
عرض قریب را تعدیل القوس معلوم شود در دو مطلب
 اینجست ظهور و خفا کوکب سیحره را از ظهور کوکب اول
 ظهور است که او را باشد در یکی از دو طرف شب بعد از آنکه
 در سمت الشیخ انقباض متعین بود و در اواخر خفا کوکب
 اول در آمدن آن است تحت شعاع اقباب روحی که اصطلاح
 می نمایند و در یکی از دو طرف شب بعد از آنکه او را ظهور کرد
 در آن زمان کوکب علویه ^{نورانی} متخلف از اخراق کند و در طرف
 ظاهر شود و در سفلت از اخراقی که آن را در ایام صیبت
 بدو حکم علویه دارند

یعنی قبل از افراتق در منوب محفی شوند و بعد از آن در منوب ظاهر
شوند اما در افراتق که در ساحت باشد تکس و بر منی قبل از افراتق
در منوب محفی شد و بعد از افراتق در منوب ظاهر شود و گاه باشد
که زهره در وقت افراتق محفی شود و آن وقتی است که در برج
حوت ^{ظاهر} راجع باشد در جانب عرض شمال و صاحب خانه گفته است
که در اقلیم راجع حوت راجع شود و عرض او شمالی بود زیاده است
از دوازده و کمی شود و مقدار دویست و دو باشد استمال و ربع بحر
شود و او را غروب می باشد و اگر دویست و سی باشد آن را ربع بحر می شود
و او را طلوع صبحی می شود و اگر دویست و شش باشد او را کوکب مختلف
می باشد بجز کوکب و گشت ضرورت است آن را صاحب خانه عرض
در شمال و جنوب و بیشتر مطلع و غارب افرا از برج و وقت
آن را صاحب خانه هو او که در وقت وحدت بصر و کمال آن در یمن
باب معین نیست و صاحب خانه گفته است چنانچه در استخوان
معلوم کرده اند که چنان در زمان طلوع یا غروب اقیاب از افق

خطا بهر از قوس اروپا باشد در آن وقت دیگر باره کوس
اروپا حاصل کنیم و این تعیین به اینیم تا آنجا که ما بهر قوس
در زمان طلوع ماه و بسای قوس اروپا بهر دو باقی باشد
اند که باشد آن زمان ظهور ماه خفا آن کوکب باشد و بعد
قوس اروپا بهر ظهور خفا قوس اروپا بهر خفاست با آنکه فرض
افق و برج و خطا و اقاب در هر دو یکی است و این سبب
اختلاف عرض اقلیم رویت است مثلاً چون اول ثور بر افق
شمارتی باشد و ترنج اول دلو بود و اگر افق غرب بود
و ترنج اول اسد بود و ظاهر است که بعد اول اسد است
الاس که در آن صورت عرض اقلیم رویت است
کمتر از بعد اول دلو بود و است الاس و این ظاهر است
اما ظهور خفا و ثوابت و از طلوع و سقوط کوکب است
از ظهور و خفا بهر دو در ظهور و خفا و ثوابت است که انما
در یک در ده سد ل انما طلوع و دو ب باشد یکی چون
کوکب

کوکب ابدی الظهور و ابدی الخفا و اذ افق از افق اگر چه
افق است و باشد طلوع و دو ب خواهد بود و این سبب طلوع گفته
است که کوکب نایب را در هر قدری حدی تعیین کرده
و از این بعد کلی خوانند که چون خطا و اقاب از زمان طلوع
ماه و دو ب کوکب آن مقدار باشد امکان رویت باشد و این
باید قول اقلیم و قدر است و تفاوت بر آن روز اند
که چون از طلوع کوکب در زمان طلوع ماه و دو ب اقاب
بعد از بعد کلا بود امکان رویت بود و حاجت به که این
قول اختیار کرده و این خلاف دیگره نیست و آن
کوکب را که خطه نزدیک اند قدر اول است و درجه
و قدر دوم را که همین در هر قدری در درجه و اقلیم
ما انما که کوکب قدر ششم را که شود و این خطه در
آید در مدت درجه عرض یک درجه و نما از بعد کلی کوکب
آن قدر کمتر باشد و این گشت است که کوکب هر چه ارتفاع

و در تریب و ظهور او بیشتر بود و جفا او در تریب و جفت
 اقبال بر منصفه البروج است و در بعد از منصفه البروج
 اعتبار کرده یکی صاحب شمس است که کوکب شمالی است
 ظهور او است از کوکب جنوبی الوضی هر چند که عرض آنها
 متفاوتی بود و نیز این کلام مشعر باینست که کوکب که با
 الطور و ابدی الحاقیست ایشان را ظهور و خفا باشد و این
 کلیتست چه بعضی کوکب که الوضی چون سماک راجع در
 عین مقدار او باشد ظاهر است پس در غیر مقدار به بطریق
 که مختص شود و چون خاص که ابتداء ظهور با جفا کوکب می شود
 کنیم دوران وقت عرض اقلیم رویت حاصل کنیم
 هر وقت زمان طلوع و غروب کوکب در مقابل رویت
 یکسان باشد اما در حال که در آن متساوی نشده فصل آن است
 که در آن طریق که اگر طلوع او بر او بود و مطالع او اقبال
 را از مطالع طلوع او نقصان کند و اگر شب بود و مطالع بطور

و اقبال از مطالع طلوع او نقصان کند و باقی را بر یا زود
 تمام کند تا ساعات بعد طلوع یا غروب از اول روز یا
 اول شب معلوم شود و مخفی نماید و وقت که از این اوقات
 طلوع و غروب صورت طلوع و غروب است ما از این عرض کنیم
 معلوم کند و سابقا اشارت نمودیم که در هر حال
 معلوم شد از آن عاشر استخراج کرد پس بعد از آن که
 تمام عرض اقلیم رویت خط سمت کسم و کارج از حد و خط
 توس حاصل کنیم و آن توس را قوسی رویت خواهیم داشت
 قوسی است از منصفه البروج ما پس تمام اقبال را در هر طلوع
 کوکب مادر جزو شب او حساب کردیم و مقدار این باب که شده
 در آن عینه همانست که در تعدیل از او بقیه که شب است
 تفاوت کس اگر تعدیل از او در وقت طلوع حاصل کردیم
 از او در هر طلوع او خواهیم مادر جزو حاصل شود که چون اقبال
 مان در هر روز آن کوکب در شرق ظاهر شود و اگر تعدیل از او

وقت غروب حاصل کرده باشیم از او در هر جزو خواهیم
 مادر جزو حاصل شود که چون اقبال بان در هر روز کوکب
 در جنوب نشان شود و این ظاهر است و در استخراج
 ظهور و غروب و خفا و انقطاع حساب بسیار است شایان اراده
 کنیم تا دستور یافته اند عمل را و میگویم که در اول سال
 جوئی تمام شوی بماند که از آن قدر است بود در هر
 و عرض جنوب آن است **نقطه** از تعدیل و عرض او بعد از او
 معدل النهار بود دوم که در باب حجم ارتفاع دوم در هر
 استخراج کردیم بود و مطالع مراد بود و اول هر که
 در باب پانزدهم آن متعارف است استخراج کردیم بود و **نقطه**
 و تعدیل النهار بود و اول که در باب ششم آن متعارف است
 استخراج کردیم بود و در هر که در باب کوکب جنوبی است
 تعدیل النهار بود مطالع مراد بود و مطالع مطالع طلوع او
 و همانرا از مطالع بر نقصان کردیم حاصل شد مطالع

او مطالع طلوع را در مطالع بروج عرض **نقطه** از افاق شمال
 توس حاصل کنیم حاصل شد در هر طلوع **نقطه** در مطالع و در مطالع
 مطالع حاصل عرض افاق جنوب مادر جزو است و ما حساب
 شد در هر جزو **نقطه** مطالع طلوع را در هر مطالع
 البروج مالیتوس کس که در هر روز از عاشر **نقطه** و در مطالع
 و در آن جدول توس کردیم هر روز از رابع **نقطه** و در مطالع
 پس نیز از عاشر باشد **نقطه** تعدیل عاشر در اول شمال بود
 که **نقطه** و در آن شمال بود **نقطه** از او تمام عرض بود
 که از او دیدیم حاصل شد ارتفاع عاشر در اول **نقطه** جفت شد
 که **نقطه** و در آن **نقطه** جفت شد **نقطه** مطالع و در مطالع
 که **نقطه** جفت شد **نقطه** در آن **نقطه** جفت شد **نقطه**
 پس جفت ارتفاع عاشر را در جیب مان مطالع و عاشر خط
 که در هر روز از جیب تمام عرض اقلیم رویت در اول
 که **نقطه** در آن **نقطه** که **نقطه** و آن کوکب از تعدیل او است بعد

کلا و الاطلاق درازد و در جهت اول درجه باشد که اگر
 کج این رصده عرض است پس بعد از کجی جیب او درجه
 باشد و در جهت **عکس** از رجب تمام عرض
 اقلیم و دست خط نمک دوم بر آن احدی جیب تعدیل الیه
 در اول **ال** کوشش باشد **ما** و در ثانی **ما** کوشش
 باشد **ال** و اول برابر درجه طلع از دیم حاصل شده
ع و چون اقیاب بان درجه رسد شوی یا نه و شرق
 مانع هر آن ظاهر شود و ثانی را از درجه غرب نقصان
 کردیم حاصل شده **ع** چون اقیاب بان درجه رسد
 این کوکب در مغرب مخفی شود در آن افق و هر سال
 قرار داد اطلوع منازل گویند در اوقات تمام میسند
 در حاشیه مغرب من از جانب بین در میان اتصالات
 یکدیگر بازا و روزی که در شب ان طلع ان منزل بود و اگر کج
 است که غرب را اعتقاد تمام بود است بطلوع ای منازل
 و این

و در وقت چنانچه در آن حال بود و با یکسان نیست یکباره اند
 و این طلع از آن منازل در ایام مطابقات انصار اول
 گویند و در رجب رقیب هر منزله را و آن مازدهم ان منزل بود
 و وقت طلع صبح سقوط گویند و طلع رقیب انوار را در غیر
 ایام مطابقت رجب گویند و بعضی از رجب منازل که در رجب و
 طلع کند رجب مغرب دارند و منازل که در رجب
 و شب طلع کند امطار و بعضی از طلع شرقی با طلع
 هر دو زمان شارح و از طلع و تا طلع بطین زمان
 امطار و رجب را الی و خوانند سبب آنکه این منازل
 از رجب مشتهق شایط طلع کند و سبب ماست قبل نقطه
 مشتهق بسیار بود و در جانب جنوب که در جهت
 ارض که نیست تا آن شخص بین بود و ای معنی یعنی
 ارض را من رفق را غلبه بود و خوانند و اگر کج
 شد و در حد و سایر امور ای شاید که بود رجب

حار باشد چون در ۱۹ است و اگر کجی شارح طلع انوار
 بود خوانند و اگر ان باشد نسبت مسقط او را انوار کجی
 سقوط درجه باشد و فوج انوار تحت الشعاع طالع شدن
 باشد از اوراق سبب میسند باشد و آن است که
 چون در ملک را است و شب تمام کجی که در جهت
 باشد **ما** که در تقریر اسطحی منازل را در جهت است که
 او که بعد از شب از روزی در کجی از این منازل بود و تقریر
 قوی است و در آن در منزل کجی که از یک شب است
 و کجی شب در هر یکی از منازل در منزل و منشی است حاجت
 در جهت منزل سبب تمام باشد و اولی باشد از این را
 انداخته و منازل است و جهت کجی که در آن منزل
 و آن است سوی منزل بلده که در آن کجی نیست و فوج
 کجی از این کوکب را کشف کند از دلایل شرعیه
 و اگر کشف کند از دلایل شرعیه و اما اینست عرض و این

زیرا و در آن منوع و منوع و در آن منازل است این
 تشریح است بعضی معنی علامت و چون علامت منزل اول
 است از منازل باین اسم می شده و آن دو کوکب است
 صورت حل یعنی ان کوکب را اگر از کوکب شرقی که
 با کوکبی روشن خارج صورت که می است خارج فرطین
 گویند و این کوکب صغیر است بر صورت مثلث و
 الاضلاع از صورت حل و بزم سبب بر نقیصه جهت کج
 منزل که اگر از انصیر کرده اند و بعضی گویند که کوکب از
 کوکب خارج صورت حل و یا از انجم می گویند و جهت
 کوکب یا شش کوکب با اختلاف توین از کوکب نور
 بر تمام ان صورت و بزم سبب ان بود و صورت
 علامت و ان تغییر روی است مازده از جهت معنی کج
 جهت کج است و منزل کوکب بان اسم می شده است و بعضی
 گویند با آنکه در دنیا واقع شود سبب کج است طالع

حکایت شرعی و این است که

16

بر صورت صولجان اند و عا جب صحن گفته است گفته این عا کوب
است و این معنی لغوی است باجه متعده وافی را گویند که با این
سرتوبه های صورت و ذراع و کوب را بشناسد برود
بر تو اهل که در رای العین بعد بیان ایشان یک گفته است
وافی جفت از ذراع گویند و این صوفی گفته است که این را
ذراع مبطوطه گویند و شوشی را کوب مبطوطه گویند
بر ذراع مبطوطه گویند و زمعب است که این را و ذراع
از صورت آمده اند از کوب بشرطی گفته مبطوطه گویند و این کوب
را مبطوطه و ذراع از اصابع است تا فرق نمره طاقه
چشمه زبره صرغ عوا سماک این است منزل
صیفی است اما نمره کوبی است سماک بر صورت نظر از عا ب
و این از کوب مرفعات بعضی گفته اند که نمره های نعل است
یا و کوب خلق از او جانب و و این صوفی گفته است
که از نمره بخت این گفته اند که نمره عا سماک است

[illegible]

در هیچ در جانب موب غروب کند هوا از بوی دست بگارت
سفره شود و ایری بخت از امر فکیده و دوا هم مقصود و مدد و
دوا داده است و آن پنج گوشت است از گوشت سبزه بره
صفر بر صورت لایم در خطا به و آب انار تشبیه کرده
جلد پاک در غلبه اسهال میکند و بعضی گوشت بخت آن
عوا گوشت که در آن الطاف واقع است و دوی گوشت
سنگین ساختن است و بعضی گوشت که عوا در دست نصف
انسان است و این گوشت را در کاسه اندازد و بر آب این
جست از عوا گوشت و ساسک یک گوشت و از گوشت
سبزه یک پیرایان صورت و او را ساسک اغزل
گویند و حتی اغزل با صلاح است در شمال از گوشت روشن
است که از اساسک راجع گوشت بخت است که در گوشت
در یک جانب است که بعد میان آنها یک پیرایه است و آب
از راجع او گویند و در کاسه اغزل گوشت دیگر نیست

و بعضی سبک از قیاس است در وسط سوره این دو کوب است
 بهست از سبکی می شود از این جهت اندازد اساک گفته غفر
 زبان اکمل قلب شود که تعلیم بدهد از انزال
 روح فانی است اما غفر که کوب است باید که کوب چنانچه
 تو لکن از صورت سبک است از انچه جهت قلب روشنی کوکب
 او گویند چه غفر و لغت یعنی پیشیدن آمد بهست یا بخت
 او که بزم عجب بمنزله سوی از نبه است و سوی باریک
 را عجب غفر گویند یا بخت که فوق زبان و غفر و ارفع
 شده و این کوب دلالت بر توفیق دارد از این جهت
 خود را که بر سر می نهند مظهر گویند و این نزل سده است
 و گویند اگر نظایع انبیاء صلی نزل غفر است زبان سبک
 و انچه مقدر در لغت قرآن عجب را گویند و ان کوب
 از کوب این نزل در درج در عجب و زعم عجب است
 که قرآن صورت عجب است و بعضی گویند که حیوفا که گفته
 بزان

بزان از ان سبکی باشد از زبان و زبان گویند و اکمل لغت
 قیاس را گویند و ان بر قول ابن ربیع است که کوب است بر توفیق
 بر بالای سر عجب و از ان سبک کوب یکی در صورت و بعضی
 گفته اند سبک کوب است که بر جبهه عجب است و بعضی گفته اند که سبک
 کوب است در پیش کوب که جبهه عجب است و یکی از صورت است
 و یکی خارج از ان و بعضی گفته اند شیخ کوب است یکی از صورت
 عجب و یکی غیره و باقی خارج از ان صورت و قلب
 یک کوب و پیش است در صورت عجب و از جانب
 او قریب باد و کوب جبهه است که از انیا که گویند و نیاط
 یکی است متصل عجب و بعضی گفته اند که این کوب که کوب است
 و گویند که کوب است در طرف و نبه عجب و از انزل
 العجب و انزل العبد و نیز گویند و نزل و لغت بلند ان
 است و بلند شدن اطراف و نبه عجب که بر او است
 از عجب نزل گویند و انچه جمع شده است که از انچه می گویند

گویند چهار کوب از صورت رای بر بیات شکل خود
 بر کوب و در این است از انعام دارد و گویند چهار کوب
 دیگر است از این صورت بر بیات خود دور از عجب
 بر سبک او از انعام دارد و گویند عجب و انچه نزل
 کرده اند که چهار اول باب خود نزل اند و این
 چهار اخراج خود و در کشته و نزل است که نایم از
 نزل است ان چهار اول است و صاحب صحن گفته است
 که ای مش کوب تمام نزل سیم است و بده و بعضی است
 از نعل غلام از کوب و در پیشش کوب از کوب
 صورت رای که بر خط سبکش واقع شده و از ان قرار
 رای گویند و بده و بعضی سبکی را گویند که عجب او را
 نزل خود و نزل باشد و این نزل را خازنه و فرجه گویند
 و بعضی گفته اند که نزل بده و این کوب قرار است
 ذیج و بده و انچه مقدم سوخته است

این نازل شتوی است و اسما این نازل سده ذیج و سده
 بیج و سده سوره و سده الانجیه و فی الدلو المقدم و فی الدلو
 المقدم و بخان بخت تخفیف از برای چیزی است از انچه
 اند اما سده ذیج و کوب است بر ان صورت چه
 و نیز یکی از ان کوب جبهه است که باب از انچه
 کرده و کوب سفیدی صیقل که ان دو کوب از ان یکی که
 گفته اند که زعم عجب است که این کوب که روح جبهه است
 از ان جهت از انچه گویند و سده بیج بضم با و فتح لام و این
 صده گویند که ان نزل سبک کوب است بر صورت
 سبک اما و در انرا سده گویند و ان سوم که در ما بین
 ان دو است و انچه که در انرا یکی که در او بر پشته
 و بعضی گفته اند که بعد میان ان دو کوب زیادت از بعد
 میان دو کوب هر سده ذیج است سبکی که از انرا
 بر ان که باز کرده باشد بخت که حسی از او برده و بعضی گفته

اند که بخت این پنج گویند که در وقت طلوع او بود در زمان
 طوفان نوح علیه السلام که خطاب بنی و انشد که یایض
 ابلجی مادک و سدا السعد سه که بخت است در وقت
 ساکب الاله و یکی بر طرف نیست جدی و بعضی گفته اند
 همان دو که بخت اول است و در صحاح جوهری و انشد
 که آن یک که بخت است و وجه تسمیه و این نام است که
 در وقت طلوع او ابتدا انکار برود و دست هوا است و ابتدا
 احوار جزئی و در وقت سحر او ابتدا انکار و احوار است
 و این سه روز که سه الا حیدر چهار که بخت است که اگر
 صورت ساکب الاله که بخت از آنها بر صورت مثلث
 است افکار از این خبر یعنی خبر گفته اند و آنکه در وسط
 است سعد است و بعضی گفته اند که در وقت طلوع او هوا
 معتدل می شود و هوام از زیر زمین بخشی برون در است
 پروان می آیند از این جهت سعد الا حیدر گویند و فرخ الله له
 المقدم

المقدم و فرخ الله له المقدم چهار که بخت است که اگر بخت صورت فرس
 اعظم که از امور شایسته است بر بیات مربع و این دو بخت است
 مربع را تسمیه به او که دو که بخت از آن که بخت است
 نزدیک است فرخ اول و فرخ مقدم گویند و آن دو که فرخ
 نانه و فرخ حوق گویند و بعد میان آنها بقدر یک است
 در رای العین و فرخ و لغت موضع بدون این است
 از دلو رشتا که بخت روشن او که بخت صورت حاکم است
 از امور شایسته و در زیر سینه صورت نانه که بخت این
 که بخت ذات الکرمی است و در وسط او که بخت میگذرد
 اندر سطح ابلجی شبیه به صورت حوت این که بخت روشن
 در وسطی از آن دو سطر است و از این جهت بخت این
 که بخت ابلجی لوت گویند و در شایر گویند و در
 لغت رسیان را گویند می تواند بود که این دو سطر او که بخت
 در رسیان شبیه به او باشد و طلوع سرخین او در وقت

سه الف و طایف و سبعا و سکنه ری در بخت ششم
 میان بود و هر هفت سال یک روز زیادت شود
 و در وقت سال شمس است به وقت ثوابت بخت
 این در حدیثها و سال یک و در جهت و اقاب از او
 به است یکشنبه و در تقاطع کند و بعد از سیزده
 روز طلوع طین بود و عین دیگر منازل یعنی طلوع هر
 بعد از طلوع آن منزل مقدم بود و سیزده روز و چون
 نسبت به پاک رسد طلوع غفر بعد از چهار روز و در شب
 طلوع دیگر منازل سیزده سیزده باشد چون سال
 شمس اصطلاحی که سیزده و شصت و پنج روز است و در بخت
 و در بخت قسم کنند هر کسی سیزده روز و چهار یک دقیقه
 و در بخت نایب و در شمس نایب باشد و چون چهار روز
 منزل طلوع کند هر یکی سیزده روز و از آن که سیزده روز
 ساعت جمع شود و به نایب که تخیل و در منزل باز و هم

که گفته است آن که در زیاده و نقص روز و از آن که گفته
 و بر ایام آن منزل طلوع اند چار و دو روز و دو و آن که گویند
 که در منازل باقیه جمع شود و در افق سال بخت چهر نقشان
 این روز تمام که بر ایام عز و نایب و در حساب کنند و در
 صحاح جوهری واقع شود که این روز در ایام منزل چیده
 زیادت کند و در وجه آن ظاهر است و در سال که بخت
 بعد از طلوع در شمس طین هم چهار روز و در باشد
 یعنی بعد از که شمس چهار روز و در طلوع در شمس طلوع
 شمس طین بود و این موافق نقل صاحب کشف راز
 اینجا است و این بخت است تا رسیدن اکتاب
 باول محل و منزل شمس مام باشد و به آنکه در بعضی
 زحمت جدول وضع کرده اند بخت طلوع منازل
 که هر منزل را دو که ام روز از ایام نمود قانع روی
 طلوع می شود و در این خلاصه وضع این جدول به تاریخ

جلا با واقع شده و بخان درین زمان از یکی از این دو
جدول طلوع منازل در تقویم ثبت میگردد اگر از جدول
روی عمل کنند این روز را بدین درایم طلوع منزل شود
واقع می شود و طلوع اخیر بعد از چهارده روز از طلوع
سابقه واقع می شود و اگر از جدول تاریخ جلا عمل کنند
همی روز را بدین در منزل اخیر می افتد و طلوع مقدم بعد
از چهارده روز از طلوع اخیر واقع می شود و آنچه حساب
گشت و تقسیم گفته موافق عمل بخان است و صاحب فقه
گفته که این روش کبیسه دهم در ایام طلوع غرضه باشد
که از آن در ایام آن یازده شود و باطلوع هر منزل
مستحق طریقت او باشد و این یازدهم باشد اوقات
شماره که در این منازل متعادل اند چون بروج در برقی
که طلوع می کنند بروج مقابل او و در بروجی که در منزل
که طلوع کند بروج مقابل او و در بروجی که در او در تقسیم
گشت

بخت آن گفته اند که که با هر صد سیصد و نهم وقت که طلوع
کند او خوب کند و صاحب فقه برین قوم اعتراض کرده
است که این سخن درستی بود اگر هر شب ازین منازل
چهارده ظاهر بودی و این چنین است بلکه کاهی فقه نیز
نیز ظاهر می باشد و این سبب نیست که اگر اکابر منازل
مستحق سیصد و نهم و میان آنها نیز تفاوتی نیست و بدانکه
سخن قوم در باب منازل مستحق است و منازل را در
گفته اند و گفته اند که هر سینه در هر روز طلوع می کند
و نیز انتقال قرار از منزل منزل در بعضی تقویم ثبت می
کنند بدانکه در جاست منازل بر مساوی است چون
در جاست بروج و درین تقدیر در طلوع در منازل که هر
هفته در سال یک درجه زیادت می کنند و در هر
درجه بعد از هفت نقطه اعتدالی ربعی است و محال که در
بروج حرکت ملک ثوابت لغرضی واقع می شود در

در منازل هم باید که نشود و همیشه بعد از نقطه اعتدالی ربعی
بود و در تقدیری که سبب حرکت ثوابت یکروز بر ایام
طلوع آنها زیاد است می کنند یا بیتی که ایام طلوع منازل
متفاوت بودی بعضی که روشن تر و در کمتر و بعضی
و دیگر اند ایام طلوع ایشان باید که کمتر باشد و بعضی دور
تر در نقطه البروج ایام طلوع آنها نیز باید که کمتر باشد
و هیچ وجه تطبیق این دو کلام ایشان نمی توان کرد
مگر آنکه اگر ایام آن کنند که بعد از هفت حرکت که در شریفین
است و از موضع تقویم او ملک را بر هفت هفت
قسم شده ای کرده اند و برین تقدیر هر چند شریفین حرکت
کند بعد از ایام را نیز حرکت باید کرد و که اگر اکابر
منازل برین تقدیر هر یک همیشه در منزل خود باشند
لیکن بروج که تقسیم چند منزل چند دیگر شود و
تواند بود که در تقسیم منازل دو اعتبار باشد یکی آنکه

بعد از هفت حرکت که در شریفین بود بر آن وجه که تقسیم طلوع
منازل در نقطه اعتدالی ربعی را باشد و دیگر آنکه بعد از
قسمت نقطه اعتدالی ربعی بود چون قسمت بروج و انتقالی
قرین منازل برین اعتبار باشد و بر تقدیری اقسام منازل
مشاوری بود و الله اعلم **باب در تقسیم منازل**
تقسیم به الیه است قسمتی است که در نقطه البروج واقع می شود
نقطه قسمت آن به دوازده بروج و بجا که آنجا نقطه البروج
باشد الین و انتقال بین چهار قسم می شود و هر قسمی به قسم مساوی
می شود و آنجا نیز به نقطه تقاطع نقطه البروج واقع می شود
چون طلوع و سابع اند و دو نقطه تقاطع آن با نصف النهار
که دو وجه باشد در این است بجا که تقسیم می شود و یکی این
چهار قسم شده ای می باشد که هر دو وقت در او صورت
یکی آنکه نقطه اعتدالی طالع باشد چه درین صورت
اتفاق بر نصف النهار خواهد بود و دیگر آنکه نقطه البروج

بست ارس که شش باشد و نصف منطقه البروج که
 متحد اند ما فی به و نصف است ارس و است القدم منصف
 می شود و تساوی اقسام چهار کمانه مخصوص بصورت
 اولایت چهار کمانه صاحب کشف گفته است و چهار کمانه
 منطقه البروج در تقسیم اول به شش کمانه اند و تقسیم ثانیه اقسام
 اربعه را نیز به شش قسم میکند و بخت تقسیم این عمل میگویم که توبه
 الیه است قسم منطقه البروج است به اربعه و در تقسیم شش اربعه
 عطیه که در ازان افق و نصف النهار است و باقی چهار
 دایره میل که هر یک از اقسام اربعه معدل اند را
 که واقع است میان نصف النهار و افق سبب قسم
 تساوی کنند و این طریق منوره است در توبه الیه
 یا چهار دایره عطیه که منطقه شمال جنوب که در هر یک
 از اقسام اربعه اول سمت را که واقع است میان
 افق و نصف النهار به شش مساوی کند و این طریق است

این ریاضان است یا چهار دایره و ارتفاع که هر یک اقسام
 اربعه افق را که واقع است میان نصف النهار و منطقه البروج
 به شش قسم مساوی کند و این طریق جیش صاحب است یا چهار
 دایره عطیه که هر یک از اقسام اربعه افق که واقع است
 منطقه البروج را که واقع است میان افق و نصف النهار به
 شش قسم مساوی کند و این طریق اهل توبه است و در واقع
 در سینه خانه که در دایره که منطقه البروج را به شش
 می سازد و بعد به قطب بروی کند و در طریق اهل ریاضان
 دایره اول سمت به دایره قسم مساوی می شود
 و در این قسمت هر منطقه شمال جنوب یکدور و در طریق
 دیگر مسطح دایره و تقسیم باقی مساوی می شود و دیگر یکی
 که در شش اقلک واقع شود که میان دو نصف تقا و ز
 ازین دو ایر باشد اگر نسبت بان قسم منطقه البروج
 میکند که در میان آن و نصف است و در طریق دیگر سید

که کوکی در پست خانه است مثلا بمقتضی حساب فوق الارض
 واقع می شود با آنکه پست خانه از یوت تحت الارض است
 و این کسبه می نماید و مثل این در طریق چهار کمانه و واقع
 است و نیز معنی لغوی تسویه در طریق اربعه ریاضان توبه
 چهار کمانه باشد و تقسیم نصف لطف طریق جیش صاحب که
 است در آن میان کسبه است و تفاوت میان بیوت
 فاجش می شود و اگر منطقه البروج سمت ارس کند و اختلاف
 میان طریق یکی که در افق و عاشر و نظایر آن و در
 او تا دوازده و عاشر را و در سینه که بید و در این را
 و در الارض و افق عاشر بر جوی که در دایره نصف النهار
 باعتبار اغلب است چنانچه میان اتفاق می افتد که جوی
 که در نصف النهار است فوق الارض عاشر طالع باشد و برین
 قیاس است خانه ای دیگر سوی سایر و آن چهار خانه
 را او تا دوازده است که بید را حکام برین چهار خانه

است و از خانه می شکند و باقی چهار منطقه باشد از طالع
 و آن دوم و دوازده ام و نظیر دو باشد و نیز در ششم
 و نیز دوازده ام ششم و چهار منطقه طالع و این سیم و دوازده
 و نظیر دو باشد و نظیر سوم هم است و نیز یازده ام هم سیم
 و یازده ام هر یک طالع اند و هم در جمیع تالیفات طالع
 بر تقابل طالع است و عاشر و دوازده بر ترس او اما کسب طالع
 این را در طالع بگوید و به اگر این شش خانه باقی از او تا
 چهار خانه که در افق و او تا دوازده و عاشر و دوازده
 و عاشر شش دایوت باید که بید و میل آن و در سینه
 که او تا دوازده سبب و کت ملک اعظم و آن چهار و دیگر و این
 که بید زیرا که او تا دوازده سبب این و کت از آن ایل
 شده اند و اگر چه هر یک از طالع معلوم بود و در باب
 هم از مقاله دوم که در رسته است که از طالع که طریق
 طالع حاصل توان کرد و در باب سیم از آن مقاله لایحی است

طالع از اول تقسیم معلوم شد و است و در باب افق از ان
 شکر طریقی است و طالع از ساعات مذکور شده است
 و نظر طالع سابق باشد چه دایره افق نصف منطقه البروج
 یکبار بر نقطه طالع و سابق و چون مطلع را در جدول مطلع
 یکبار تقسیم ابتدا از اول جدی متوسل کنیم و عاشر معلوم شود
 و بخت بیان این عمل فرض کنیم که دایره افق ۱۰۶ و افق
 است بر قطب ۱۰۶ و نصف النهار و در وسط معدل
 النهار بر قطب ۱۰۶ و در منطقه البروج بر قطب ۱۰۶
 طالع را با تقاب از بعد و اول محل و اول جدول
 پس م منطقه طالع باشد و در مطلع بلدی او ابتدا از
 از اول محل و نقطه عاشر
 است و طالع را متوسل
 یکبار تقسیم ابتدا از نقطه طالع
 نظر و اختلاف است و است و اگر

از

از سر جدی کند است بخت است و این بخت است که
 نصف النهار بمنزله افق یکبار تقسیم است و چون دایره
 نصف النهار بر قطب افق و قطب معدل النهار یکبار تقسیم
 و در نصف باشد بر نقطه و شکل هم از ثانیه و اگر ثانیه و یکبار
 پس را از ربع باشد و چون نقطه و قطب را در با قطب
 از بعد است و تقسیم طالع باشد و چون تقسیم
 در شش کت فرض کنیم که در مطلع بلدی طالع سابق و
 سابق طالع است و عاشر ابتدا از اول جدی و هم مطلع
 و این شکل را اختلاف و تقسیم است در یک کت باشد و این
 قدر و است باشد و غیر عاشر را ربع بود و دایره نصف النهار
 چون نقطه است منطقه البروج را تقسیم کند بر دو نقطه متقابل
 اگر فوق الارض بود عاشر باشد و اگر تحت الارض بود
 ربع و بر این استخراج دیگر طریقها کند آمد و هنوز تر است
 که در سس قوس النهار در جدول طالع و در مطلع طالع بلدی او

و چون این مطلعهای را در جدول مطلع یکبار تقسیم ابتدا
 از اول جدی متوسل کنند در جات خانه معلوم شود و
 نظایر این چهار خانه چهار خانه باقی باشد و اگر مطلع طالع
 بخت است ابتدا از اول محل حاصل کند و سس قوس النهار
 از ان نقصان کنند مطلع ثانیه منفر حاصل آید همان سس
 را از مطلع ثانیه منفر نقصان کنند مطلع عادی منفر حاصل
 آید و سس قوس النهار از منفر نقصان کنند و باقی را
 بر مطلع طالع بخت است و از آنید مطلع ثانیه منفر حاصل شود
 عاشر بر مطلع ثانیه افزاید مطلع ثالث حاصل آید این
 مطالعات را در جدول مطلع یکبار تقسیم ابتدا از اول
 محل حق کنند در جات سیرت مذکور حاصل آید
 و بخت بر این عمل فرض کنیم که دایره افق ۱۰۶ و نصف النهار
 و در معدل النهار بر قطب طالع و در قطب فنی و در
 منطقه البروج و در نصف افق شرقی پس دایره و میل

طریقی تحصیل قوس النهار در با ششم از مقدار اول که شده
 است و ان چنانست که مطلع بلدی جو طالع را از مطلع
 بلدی غیر جو طالع نقصان کنند قوس النهار جو طالع حاصل
 آید و سس قوس النهار در ساعات زمانیت و سیرت
 البیوتات مان طریق و این باشد و است که تفاوت بیان
 و در جدول و در جات و در ساعات زمانه و در جدول
 است و در جات و در جدول و در جدول و در جدول
 از مطلع با البیوتات نقصان یکبار با نصف قوس النهار
 باقی می ماند و ثلث ان یکبار در اختلاف و در جات
 است و ثلث نصف قوس النهار همان سس قوس
 النهار است حاصل مطلع یازدهم بود و عاشر بر مطلع
 یازدهم افزاید حاصل مطلع دوازدهم بود و سس
 در بر مطلع دوازدهم افزاید حاصل مطلع دهم بود
 و ثلث در بر مطلع یازدهم افزاید حاصل مطلع بیستم

و چون

سطح هجده طالع که تقطیع است از آن یک ششم پس از نصف
 قوس النهار طالع بود و در نصف قوس الليل پس از
 از یک ششم ششای کنیم بر دو نقطه عدل و بحین هجده را بر دو
 نقطه پس از یک ازال ل عدده ثلث نصف النهار
 و سس قوس النهار بود و بحین
 هر یک از هجده سه ربع و ثلث نصف قوس الليل و سس
 قوس الليل بود و در هر یک سه ربع و ثلث نصف قوس الليل
 سطح هجده از آن یک ششم پس نقطه اول حادثه بود و اول
 ثانی و ثانی و اول ثانی و ثانی و اول ثانی و ثانی و اول
 که از اینها مطالع عاشر است خط استوا ابتدا از اول جد
 و از مساوی مطالع طالع است یله ابتدا از اول جد
 چنانکه در شکل مقدمه مبین شد پس چون ال سس
 قوس النهار بران اوزام مطالع حادثه حاصل آید که
 ششای ان تقطیل است و چنانچه ال عدده سس دیگر است

مطالع

بر مطالع حادثه حاصل آید که ششای ان تقطیل است و چون
 ال سس ان نقطه عدل است و چون عدده سس قوس النهار
 است و در سس قوس الليل پس مجموع عدده سس
 دور باشد که ششای است پس چون ششای بر مطالع
 عاشر از این مطالع حادثه حاصل شد و کشتی ان نقطه است
 و مجموع ال ثلث قوس النهار است و در ثلث قوس الليل
 پس جمع ال ربع ثلث دور باشد از بر مطالع حادثه
 از این مطالع ثالث حاصل آید که ششای ان تقطیع است
 و این مطالعات بر مطالع کستری انداخته از اول جد
 حاصل بر مطالع عاشر بود و از اول جد ال جدی پس چون
 ال مطالع را در جدول مطالع البروج بالقیه مقرر کنند
 سادای این چهار خانه که تقطیل ال عدده سس است معلوم
 و ظاهر است که نظار اینها سادای چهار خانه دیگر است
 عدده ابرمول با منطقه البروج بر نصف تقاطع یکدیگر

ابراهیم بر این طریق که ما کنیم یکدیگر که نقطه تقطیل
 طالع است خط استوا ابتدا از اول جد و چون عدده سس
 قوس النهار از ان تقصان کنیم که عدده مطالع ششای
 است حاصل آید و چون عدل سس دیگر از ان
 تقصان کنیم که عدده مطالع حادثه ششای است
 حاصل آید و معلوم شد که عدده ششای است و چون عدده
 و که سس قوس النهار از ان تقصان کنیم که عدده
 باشد از بر مطالع از این مطالع ثلثی که ششای ان نقطه
 است حاصل آید و چون سس بران عدده مطالع ششای
 حاصل آید و بر مطالع مطالع است و از اول جد
 عدده اصل بر مطالع طالع بود و ابتدا از اول جد ال سال این
 علی فرض کنیم که طالع باقی عدده هجده در هر یک است
 مطالع بلدای او است و مطالع بلدای او است
 که اول از اینها تقصان کردیم باقی مانده قوس النهار

النهار

النهار و در هر یک سس مطالع حادثه از بر مطالع طالع اوزام
 که همان مطالع عاشر است خط استوا ابتدا از اول جدی حاصل
 عدده مطالع حادثه ششای است و همان سس برابر مطالع حادثه
 عاشر اوزام حاصل شد مطالع ثانی عاشر سس دور که
 است بران اوزام حاصل شد مطالع ثانی عاشر سس دور که
 ثلث دور که عدده است بر مطالع حادثه ششای اوزام حاصل شد
 مطالع ثالث و این مطالعات را در جدول مطالع
 البروج بالقیه مقرر کردیم حاصل شد حادثه ششای
 مانده ثلث و شال ال مانده کردیم
 ظاهر است بعد از اتمام ال در شال و بر یکدیگر و
 در مقدمه باب اشارت بان وقت که او
 دایره اول سمت را که قطعه است که بدو قطب افق
 وقت قطب نصف النهار یکدیگر بود و از دایره ششای
 یکدیگر دایره افق و دایره نصف النهار و چهار دایره

است پس در عرض افق و اول است افق پیت نافر
 معلوم کرد و در مثل طه صحت حد زاویه عرض
 بلد با جیب طه عرض افق و جیب افق پیت ساقطه چون
 نسبت جیب اعظم است با جیب طه که شصت در شصت
 پس طه معلوم کرد و در مثل صه صه است و سه و ثمانه
 است نسبت جیب صه است تمام عرض بلد ساقطه با جیب
 سی در جیب نسبت جیب اعظم است افق جیب سه صه
 که ربع است با جیب سه که تعدیل پیت ساقطه است
 پس سه معلوم شود و همچنین در مثل قح سه و ثمانه
 است نسبت جیب قح است تمام عرض بلد با جیب دل
 که شصت در جیب است و نسبت جیب قح ربع است جیب
 قح که تعدیل پیت نافر است پس سه معلوم شود و چون عرض
 و تعدیل و افق و جیب معلوم شود تعدیل عرض
 و افق و طه معلوم کرد و در هر یک سادی نظیر
 خود

خود است و ان ظاهر است اما بطریق دیگر ماکتفیه میگویم در مثل
 رم سه زاویه ر قائمه است و زاویه سه بعد رسی در جیب است
 که افق است پس حکم شکل مثل نسبت ظل زاویه سه افق سی
 باطل رم تمام تعدیل پیت نافر چون نسبت جیب اعظم است
 با جیب ر تمام عرض بلد پس تمام رم افق هم معلوم کرد
 و در مثل ره حکم شکل مثل نسبت ظل زاویه سه ر
 شصت در جیب باطل ره تمام تعدیل پیت ساقطه و نسبت
 جیب اعظم است با جیب ر تمام عرض بلد پس ر که
 سه معلوم کرد و در مثل صه صه است و سه و ثمانه
 است نسبت جیب صه است تمام عرض بلد پس چون صه و ر که
 است جیب سه که تعدیل پیت ساقطه است صه
 که نسبت جیب صه است تمام عرض افق پیت ساقطه معلوم
 کرد و همچنین در مثل قح قح سه و ثمانه است نسبت
 جیب قح است تمام عرض بلد پس تمام قح افق پیت ساقطه معلوم

و چون وضع معدل النهار و اول سموت در یک افق هر کس تغییر
 نمی شود پس طالع هر فرد از روج که باشد عرض این افق و تعدیل
 این بر یک خطی خواهد بود و بعد از این میگویم که ظاهر است
 که چون تعدیل پیت نافر را از معلوم مطالع طالع که منتهی
 آن نقطه است نقصان کنند مطالع حادثی که منتهی آن
 نقطه است باقی ماند چون آن را از این مطالع ثالث
 که منتهی آن نقطه است حاصل شود و چون تعدیل پیت
 ساقطه از مطالع طالع بجا ماند مطالع ثالث منتهی آن ماند چون
 بر آن از این مطالع ثالث حاصل شود و چون عرض این
 افق ثانیاً مقوس کنند در ایل این پیت است از مطالع الرابع
 معلوم شود و زایل باقی پیت نافر ایل این پیت
 بود و شش جیب عرض افق هر آن است که از
 در جیب شصت در جیب است از مطالع ضرب کردیم
 حاصل شد **نقطه** بوسش باشد **نقطه** و این عرض پیت

ساقطه است با جیب عرض بلد و جیب سی در **نقطه**
 کردیم حاصل شد **نقطه** بوسش افق عرض پیت نافر
 باشد **نقطه** تمام عرض پیت ساقطه **نقطه** چنان باشد که
 جیب سی در جیب آن نقطه است کردیم بر آن آمد **نقطه**
 بوسش افق تعدیل پیت ساقطه باشد که تمام عرض
 پیت نافر است **نقطه** بوسش باشد **نقطه** و نسبت
 در جیب بر آن نقطه است کردیم بر آن آمد چپ تعدیل پیت
 نافر **نقطه** بوسش باشد که مطالع طالع در شان
 مذکور بود **نقطه** پس تعدیل پیت ساقطه بر مطالع از دوم
 حاصل شد مطالع ثالث **نقطه** و از آن نقصان کردیم حاصل
 مطالع **نقطه** که در تعدیل پیت نافر و بر مطالع طالع
 از دوم حاصل شد مطالع ثالث **نقطه** و از آن نقصان
 کردیم حاصل شد مطالع حادثی **نقطه** مطالع ثالث و ثمانه
 در جیب دل مطالع الرابع **نقطه** مقوس کردیم بر اول

نمونه داده که دانه مشرقی و مطالع باشد و صاحب
عشره در جدول مطالع البروج عوض موسس کرام
برون اند باشد و موسس و مادی شده که بعضی نام
مابین طلع و رابع را می گیرند و بر طالع می افزایند تا شود
بار چهار ابر نامی افزایند باشد و موسس در
ار نامان نقصان می کنند تا نام

و این بخت نیست

که از رابع با عشر نصف و دو است و مابین رابع و طالع اگر
بقدری از رابع کمتر بود همان مقدار مابین طالع و رابع
از رابع زیاد باشد پس جمع ثلث قسم اول و ثلث قسم
ثانی بقدر سس و دو بود پس چون سس و دو را با
نقصان کنند چنان باشد که ثلث مابین طالع و رابع و عشره از طالع
نقصان کرده باشد و مجموع ثلثان قسم اول و ثلثان قسم ثانی
بقدر ثلث و دو بود پس چون ثلث و دو را با ثلثان بماند

نچنان

چنان باشد که ثلثان مابین طالع و رابع و عشره از طالع کاسته
باشد و این اول مادی شده باشد و در تحویل به رابع مادی
دانه عشره در این طریق است سهل آن بود که ثلث مابین طالع و رابع
در رابع از این مادی و عشره حاصل شود و همان را طالع می
افزایند تا عشره حاصل شود و این طریق است مابین مابین
است و قد مایستویه است مابین طریق مذکورده است

مابین موسس در جدول مطالع البروج عوض موسس کرام
در جدول و در بعضی گویند که بر یک قسم اند از این است
گویند بعضی گفته اند که بقدر ماکولات ایشان را احساس کرده
اند از اینها را ثوابت می گویند و همان قسم با عشره در
ایش باقی ماند و است و اما گفته شده می شود که احساس
با انتقال آنها کرده اند و بزم ایشان دوکت بر سر از یک
پس بوده است پس این گویند با سس و دو ماکولات بخور
بوده اند که اگر ادا ایشان آن باشد که از ربحی بر می

اشغال می کرده اند که اگر سبب اشغال از ربحی
سیاره می گویند پس این گویند را نیز بسیار است
گفته اند بعضی گفته اند که تسمیه ثوابت بخت الحاق نام است
در فلک خود هر یک در هر موضعی که است از آن
اشغال می کند بسیار است که در اشغال ثوابت
خود بخور که اند بعضی گفته اند که بخت ثبات اوضاع
ایش را می گویند که آنها را ثوابت گفته اند و در ثوابت
اوضاع خلاصت و بطریق سس و در بعضی ثبات اوضاع
و در بعضی بعضی بر یک خط مستقیم با سس بر یک خط
و در بعضی گفته اند که است ابرویان در زمان یکدیگر که
ثبات اوضاع ثبات و ثوابت است بر یک مقدار در می
توان گفت که در ثبات اوضاع ثبات ثوابت و ثوابت
بخت و در بعضی از ثوابت بسیار است که سبب
قرب و بعد از آن عالم متادیر آنها بخت و در بعضی گفته اند

و نیز

و نیز توان گفت که بعضی ثوابت بر سر احساس کرده اند
ارض کرده اند دوکت بطریق آنها احساس کرده اند
و تسمیه ثوابت از ایشان واقع شده باشد چه هر یک
بر بزم ایشان بخور که ثوابت باشد و در بعضی پس
از بعضی پس بخت و در بعضی پس در بعضی پس در بعضی پس
و بطریق سس و در بعضی پس در بعضی پس در بعضی پس در بعضی پس
خود او را است که اگر اکبر حصوصه هزار است و پنج
است و این خلاف بخت است که هر یک است از خارج
صورت است که از آن خفیه و گویند و این حصوصه است
یکس از بعضی پس از آن اکبر مظهر است و داخل انداز
یش و این است از داخل بعد و مظهر است و داخل انداز
نزد این صونی هر سه رتبه رتبه است چنانچه در جدول
ثبت است و آن گویند که رتبه رتبه است که اند
اکبر در رتبه رتبه و از هر سه رتبه سس و در بعضی پس در بعضی پس

نهاده اند کبیر در وسط و صغیر کلا و اکبر محمود و در آخر
 باعتبار که مقدار صغیر ترتیب داده اند و هر مرتبه را قدر
 گویند یعنی مقدار بعضی هر مرتبه از آن را شرف گویند
 چه عظم مقدار این ارقام شریف یک نوع باشد یعنی است و قدر
 سادس را شرف است بر اکبر اصغر از ایشان
 که از اخصیه و مطلقه گویند و اکبر دیگر است در صورت
 نظر ابراهیم و آنرا اسماء گویند و چون اکبر یکقدر
 در صغیر و کبر اندک تفاوت دارند هر قدری را در سه
 مرتبه ترتیب داده اند پس راتب هفده باشد و تفاوت
 میان راتب سبب است چنانکه اوسط قدر اول شش
 برابر اوسط قدر سادس است و اوسط قدری اصغر
 از کبر و اثنی عشر تفاوت میان اوسط قدر اول و اوسط
 قدر ثانی یعنی اثنی عشر سده است مقدار اوسط قدر اول شارب
 درین مثل گفته است که قطر اکبر قدر اول شش برابر قطر
 اکبر

که اکبر قدر اول شش برابر قطر اول قدر سادس است
 و در بعضی کتابیات نیز برین وجه واقع است و این
 سه مرتبه است چه در علم اعداد و ارقام همین شده است
 که هر یک اکبر اوسط قدر اول شش برابر و هر یک اکبر
 قدر سادس است و اقلیدس برین مذهب است و در مثل
 اخیر در مقاله دوازده کتاب اصول که نسبت کرده کرده
 چون نسبت قطر است بقطر اثنی عشر پس اگر قطر برات
 وجه باشد که شارب گفته است تفاوت میان آن و آنچه
 در اعداد و ارقام نوشته شده فاحش می شود و حسب نیاز
 الا در اکبر آورده است که بطریق اعداد و ارقام
 کرده است که قطر اکبر قدر سادس و اثنی عشر است
 از قطر اثنی عشر و قطر اکبر قدر اول و اثنی عشر است
 و در قطر اثنی عشر و قطر اکبر است که تفاوت میان
 اعداد اکبر که در میان این دو قدر است بر نسبت میوه

باشد بان طریقی که قطر آنچه در قدر ثانی است چو فی
 است ده چو باشد و آنچه در قدر ثانی است چو فی
 از است و چهار چو و آنچه در قدر رابع است چو فی از است
 و شش چو و آنچه در قدر ثالث است چو فی از است
 چار چو و آنچه در قدر ربع است چو فی از است و شش
 چو و آنچه در قدر خامس است چو فی از است و شش چو
 و پس از آنکه مستند در وضع اعداد اکبر در جدول
 بجهت قدر کبر رقم نهاده و بجهت رقم صغیر و آنجا که
 متوسط بود هر رقم که باشد و در اعداد میان طریقی
 و این موهبی اختلاف بسیار است و درین مباحث
 موضح شده موافق کتاب این موهبی است و بجهت
 تعریف این اکبر چهل و شش صورت بخوبی کرده اند
 اشارت بانست که این صورتها و اشیائی نیست بلکه
 نتیجه است که کلا کرده اند بجهت معرفت ثوابت این

خواهند که نمیکشند از اکبر که نام معین نهشته باشد گویند
 که کجی که بر دست دست صورت که است و این مقدار اکثر
 کلمات بعضی از اهل احکام مثل صاحب کفایه التعلیم و غیره
 بر آن رفته اند که اینها صورت حقیقه اند و هر که تصور و تمییز کند
 بایستی که آثار مخصوصه که مناسبت بان صورت دارد
 بر آن حسی باشد و مثلا صورت حل را دلیل دارند
 بر کوه سفید و نور را بر دراز و بنال و طایفه او آنچه بطریق
 در کتاب فرموده و کلام یاد هم گفت تصویراتی فی عالم
 ترکیب حقیقه تصویر الفی که می بیند این معنی است است
 و یک در شمال از ملک البروج و در اورد و بر خط البروج
 و باز در جنوب تقیید بر شمال بطلک البروج بجهت
 است که صاحب محلی بروج نماید و در فصل اکبر
 نماید و در بعضی را مسئله آن شده که هر دو مثال حاصل
 اند و است و آنکه بطریق اعداد و ارقام اکبر اند

بصورت و بصر که در قطب معدل النهار بان صورت
 نزدیک است و بصورت تنین که قطب بروج در این
 ان صورت است ابتدا کرده و بعد از آن خط است و ۱۶
 بانکه این صورت منطبق است که منطبق با وسط این صورت
 که در یک نزد و بعضی بروج این صورت که از ان خارج از
 صورت تغییر کند به اگر که اکبر مرصود و داخل
 صورت نمی توان نیست و صورت دیگر از ان محلی می
 شود و بعضی وقت صورت دیگر سوا ای از ان چهل و شصت
 صورت است و بعضی که اکبر خارج صورت تحلی کرده
 اند و بر منطبق می ریزد و ان که کوکبت که از خارج چهل
 و چهار خارج نوره دیگری تسبیح و ان ده کوکب است
 بعضی خارج و بر بعضی خارج جزا و چهار در صورت
 کی و ذالده و ان در ستاره است خارج و ب
 اگر و دیگری که در صورت و در سوزان شش است
 خارج

خارج و ب اگر و دیگری که در ستاره است خارج
 صورت و جاده و دیگر که در ستاره است خارج
 صورت غیب و یکی در صورت جن و ان وقت است
 یعنی که فو که در ان در ستاره است خارج الطالع الی
 و بعد از ان صوفی کتاب در صورت ثابت و شش است
 که در فصل از ان خط بقول کرده اند و ما پیش از مد وضع
 که اکبر بر است که ب ان کتاب میگردیم و بعضی
 مخالف برای العین می یافتیم و طریق وضع کوکب را که
 در فصل سیوم از مقاله ششم محلی مذکور است و ما در شرح
 ان کتاب توضیح ان کتابی کرده ایم و بدانکه این محلی
 مواضع ثابت در طول و عرض از کتاب محلی نقل
 کرده و بر مدح تحقیق کرده و ما بر و فراض اید که مطابق
 واقع نیست بلکه در بسیار مواضع از ان کتاب تصریح
 کرده و ما که در طول ان کوکب یا عرض او خط است چه

چه که مخالف است که در اسمان می جای شود و چون
 بمساعدت رعایت الهی مایه و در فنی ششم مواضع
 شش کوکب را بعد از رعایت تاریخ مخالف کتاب
 او یافتیم و در مد ثوابت بان فنی است که در است و در
 الحسن که بطلیبوس در محلی وصف کرده است اول موضع
 اقباب معلوم می کنند و از موضع او موضع قمر معلوم کنند
 و از موضع قمر بعضی کوکب که قریب به اقرار از معلوم
 می کنند به ان است و از مواضع کوکب مواضع دیگر کوکب
 معلوم می کنند و ما بطریق استقام مواضع کوکب از ان
 است در شرح فصل دوم از مقاله ششم محلی ایراد کرده ایم
 چون کوکب را که این احد بر که وضع کرده ایم
 مخالف برای العین یافتیم بر ان افتاد که دریم ما تمام کوکب
 مرصود و در احد که دریم غیر از است و شش کوکب که در
 در که می توان دید به جهت کثرت بعد جنوب به هر کوکب

که بعد جنوب او از معدل النهار قدر تمام عرض بلد باشد که است
 از این معدل النهار است ان کوکب از دور و یکی که کمال
 ان شود از جانب تحت بر نقطه جنوب و طبع کند و اگر
 بعد جنوب او را بدست از تمام عرض بلد بر و ما سالی ششم
 و ان من کوکب از صورت مجر است و شش کوکب
 از صورت کشیده و ان را است تا و سه و یازده
 از صورت قطب رس است و ان را است تا و
 یکی از صورت سیم و ان است بر من کوکب
 را رعایت تاریخ از کتاب عبدالرحمن بن صوفی نقل کرده ایم
 یعنی ملاحظه کردیم که از تاریخی که این صوفی مواضع کوکب
 در جدول کتاب خود وضع کرده تا اول سال جوی
 چه که شش و هفتاد سال شمس که در هر یک سال
 چاه و یک نامه بر مواضع کوکب ان کتاب افزوده ایم
 مواضع ان در اول سال جوی حاصل شد پس انرا

در جدول وضع کردیم و در وضع را اینها نقل کردیم و در وقت جان
 همیشه یک نشانی است و غیر آنست که کوب که بعد از آن
 صوفی در کتاب خود ذکر کرده که در آن موضع که بطریق
 نشان دارد و در کوبی می است و ما نیز هر چند جتاد
 کردیم در آن موضع که کوب شد به هم بران است
 کوب را در کتاب بنیاد در کیم محقق مانده که اگر ابطلیس
 رس کوب را باطل و در کتب خود جلالت
 قدر را در ادبیات غایت عجب است و می تواند بود
 که از سه سو زل ناخمان باشد و ظاهر که بطریق در آن
 ثابت است اما می تمام شده و کوب چند صد در صد
 کرده است و باقی را اعماد و اعداد مانا و کس کرده
 و از آن نقل کرده در کتاب خود پس می تواند بود که نقلی
 از آن جهت واقع باشد

ابن صوفی در کتاب

خود آورده که این شش کوب بر مبنای که بطریق ذکر کرده
 بود و در وقت یک بر جنوب و جنوب جنوب کوب است
 از قدر نشان و نشان در آن و ماس که بطریق نشان
 بنا دارد و است سس می باشد که کوبی بطریق کوب است
 از کوب کوب بود و در طول و عرض آن خطای واقع باشد
 و مواضع کوب را کوب اول سال جوی در جدول
 وضع کردیم و در هر وقت که خوانند مواضع کوب معلوم
 تواند کرد چون بهر هفتاد سال شمس یک در هر بر آن
 چنانکه در این رسد یافته و این مواضع رسد یافته است و
 و بطریق در محلی آورد که در هر سال یک در هر
 روزه و حکم می الدین موزید رسد به هر هفتاد و هشت این
 را در وقت و شش سال یک در هر هفتاد و هشت
 بقا و سال شمس بقا و سال شمس تابعی و در هر سال
 سید رشت و در روز باشد بی کس و این نشان و در اول

و می و در روز و نیم شده و در سالهای و با و سبب آن بود
 که مصنف شمس حرکت اینها سالهای و با و دی چنانچه در کتاب
 باقی کوب را با سال و با قیاس کرده و اگر سالها شمس حقیقی
 گیرند در هفتاد و سال بزود و یاری بود و روزها و
 یکدیگر لیکن اوج انقباض که در جدول وضع کرده است
 و ثابت بر آن دارد که در هفتاد و سال بزود و یاری است
 و الله اعلم معاد چهارم و در باقی اعمال نجومی و شمس متصل
 است بر و باب باب اول در آنچه حلقه بطالع بر آید
 و در آن نیست فصل اول در نمودار است
 زم حکما است که نشان را هر چه عارضی شود از ستاره
 و شفا و ت و غیر ذلک نشان این همه زمان و کلا است
 و ظهور از طالع رحم باین عالم صبا و و قوت طالع و اجتماع
 کوب در آن وقت علامات و آله اند بر احوال
 معلوم پس اگر در آن زمان کسی حاضر باشد که از هر طالع

یابسته است یا فغان آب و غیر ذلک از آلات صمدیه
 با از طالع رسیا تحقیق آن زمان که از آن قوت طالع معلوم
 توان کرد چنانچه در مقاله دوم گفته است اگر کسی حاضر باشد
 تحقیق این زمان شکل شود و چون موقت طالع از سمت
 نز و اهل این علم حقیقی پیدا کرده اند که با آن طالع بخشنی
 نزدیک تحقیق می رسد این تجربه یا با عالم معلوم کرده
 اند و آنرا نمودار گویند و ظاهر آنست که لفظ فارسی است
 هرگاه که وقت و کلا است در تحقیق نه اند از تخمین
 معلوم باشد استخراج طالع و نمودار را تشریح نمود
 و اهل صنعت را نمودار است بسیار است اما مشهور
 تر نمودار بطریق سس است و بقیاس نزدیکتر نمودار
 سس حکم که بعضی گفته اند که او ادریس پیوست
 علیه السلام و بعد از آنکه نزدیکترین نمودار در دست حکم
 است و از نمودار است شهود یکی از ایشان

و بعضی صاحب قدر را بر صاحب بیت تقدیم دارند و بعضی
صاحب شکر را بر صاحب بیت تقدیم کنند و بطریق
و اتیان او در ج را از حفظ شکر خوانند و مستور و مستتر
ازین اقوال قول اول است و آن کوکب را که در فو
منو ضعیف نماید و سینه بر دست را او بود آنکه شکر
او را یک بشمارد و آنکه شکر تا یک نهد و شاعر یا شریعت
صاحب کشف ظهور از شمع آفتاب در آن نزدیک
و تشریح علوی و لغوی سطر را از حفظ شکر خوانند
و ای برافق اصطلاح قومیت بکمال این از جمله شکر
کوکب اند و داخل حفظ نمیشد و بعضی از اهل علم
یزین را در دست یا چو تبار کنند و کوکی دیگر را که او را
خلف باشد در آن فو اعتبار کنند هر چند شهادت
او کمتر از شهادت یزین بود و بعد از تقدیم منی ستر تا
بیکویم که اکثر اهل صاعه صاحب کشف و غیره ستر تا

و چون صاحب بیت شکر
مستور و مستتر
و این شکر شکر است

و در کلام بطریق سبب منی مصطلح کرده اند و این مصطلح
میشود و آنکه ستر تا نباشد بر آن فو چو توانند بود که
از احباب حفظ هیچ یک مثل بخود اقبال یا استقبال نباشد
و برین حدیث را بنمودار عمل خوانند و بنا بر آن صاحب
رخ ایمنی درین شب اقبال صاحب خط بخود خوانند
و مصنف تابع او شده و گفته است که نگاه کنند که کدام
کوکب از احباب بعضی حفظ در فو مقدم در برده او به رجه
و تندی از او تا در نزدیکتر است و او امانت که گویند
بر رجه طالع یا درجه ستر چو درجه سابع همان در رجه طالع
و در رجه رابع همان در رجه ششم و او از سبب تعظیم
آن کوکب سیرج و تهنیت بکمال او تبار و در رجه
تقدیم آن کوکب است و بعد در رجه جات آن و تندی
آن فو خوانند و آنکه گفته است که خط او در آن فو توی تر
بر سبب غلب است چه کماست که در رجه کوکب است

مشر پس طالع پس ناسخ پس شال مل که در متن مذکور است
 یکویم که طالع تخمین بود که لا و عاشره در نفع و نفع کنیم
 طالع اجتنابی است و چون افق است مقدم است صناعیت و نفع
 و شرف آفتاب و در قطار دور در شمس و او با شتاب
 مشرعی و شمس و زحل و لاد است در روز و در وقت
 آفتاب درین روز و شمس است و نفع نزدیک است باشد
 پس اگر شمس را امتحان کنیم چنانکه قول بعضی از اهل احکام
 است تمام او در وقت ولادت است **و کما**
 و در جات این نزدیک به ریه طالع است پس طالع باشد
و کما و اگر در آفتاب است اعتبار کنند سبب آنکه در اجتنابی
 است چنانکه قول جمعی است نفع اعتبار باید که در تقدیم
 او در وقت ولادت است **و کما** و این در جات
 نزدیک به ریه عاشره است پس عاشره باشد **و کما**
 طالع بالقیه است **و کما** از او در جد و مل مطلع بروج

بلدی

بلدی متوسل کردیم بر آن آید و این طالع است بحسب
 این خود را آید و در شمس یکویم که در متن مذکور است که او
 در کتاب اساس و بطلیموس در کتاب نفع ایراد کرده
 که بحسب موضع قرار در وقت ولادت طالع زمان سقط
 نقطه باشد و موضع قرار در زمان سقط نقطه طالع زمان
 ولادت عبارت کتاب اساس که مذکور است پس
 موضع القری و وقت الولادة و طالع سقط النطفه و
 موضع القری و سقط النطفه و طالع وقت الولادة
 و عبارت بطلیموس که نفع است از کتاب نفع
 القری فی المولد مولود الطالع من الکتاب فی سقط النطفه
 القری فی سقط النطفه مولود الطالع مع الولادة و نفع او
 بقیاس نزدیک است از سایر نفع و ادوات یکسان است
 که زمان سقط که ازین خود در معلوم میگرد و بسیار است
 که مطابق واقعیت چه آن زمان بحسب صاحب لادت

که در روز نیت و محب و واقع در شب و بعضی گفته اند بخت
 رخ این شب است که از زمان وصول نطفه بر هم تا زمان اشتغال
 رحم و نطفه و ممکن آن در رحم کاپنی زمان وسطی شود و بویژه
 این گفته ها گفته اند که بعد از محبت باید که زمان زبانی
 نیک و گشت کند تا نطفه قرار گیرد پس می تواند بود که گفته
 باین سبب باشد و الله اعلم بحقیقه و اینجا اشتباهی دیگر واقع
 است که چنان اتفاق می افتد گاهی که سقط نطفه در موضعی
 باشد و ولادت در موضعی دیگر واقع شود که میان آن
 در موضع ثلث است باشد در طول در این صورت اگر طالع
 مکان ولادت اختیار کنند آن موضع فرسقط نباشد
 و اگر طالع مکان سقط اختیار کنند آن طالع ولادت
 نباشد بر سبب حقیقت مگر که مراد آن باشد که موضع قرار
 سقط طالع زمان ولادت باشد هم در مکان سقط
 نطفه خواهد آن طالع ولادت باشد یا نه و این مسئله

لازم

لازم آید که اگر وقت ولادت قرار نفس طالع باشد وقت
 گشت شود و در هم مادر را که ولادت کرده باشد و اگر در آن
 وقت قرار نفس طالع باشد در وقت گشت او را تا آنکه گشت
 باشد یا نصف دو روز از آن گشت اوسط باشد و گویند گشت
 ماه را به روز و دو روز است و دو ماه را با روز و دو گشت
 ماه را به روز و هفت ماه را به روز و هفت گشت یک روز
 تقریباً است و هفت روز و هفت ساعت و هفت دقیقه
 و قید بود بلکه اصل سه دقیقه و چهار ثانیه و سی و هفت
 و این که راجع به وقت آن اقباس مذکور است پس برین
 تقدیری که ما گفتیم گشت اوسط در شب باشد **در**
و ماه و در وقت ماه **در** و در وقت ماه **در**
 و گشت اعظم در هر یک از اینها نصف دور یا زیاد بود
 و گشت اصغر نصف دور کمتر باشد و نصف دور یا بیشتر
 و در نیت و روز و ساعت و هفت و یک دقیقه و سی و

نماید و شازده نماند و نیم و یکت اضمحلال یکت اعظم تر بعد
از است و در علم اهل احکام است که مدت یکت اضمحلال اطلاق
صفت در وقت و مدت یکت اکثر سیزده و در این موافق
کلام ارباب است هر چند بعضی از ایشان گفته است
یکت دو سال است و در بعضی چهار سال و در اهل طالع
مدت یکت منی بروج منی است هر چند که هر است فواید
تر باشد و یکت که هر چند هر دو تر باشد یکت بهتر بود اگر
مستدل المراج بود مدت یکت اکت او سطر بود و اگر
یکت الاض باشد او را تا سه قطع کرده باشد یا سه
توس که از طالع است تا موضع قمر را تا ادا که فواید
باشد با کاتوسی که از موضع قمر است با طالع بر تو سه
چون در سطر نقطه قمر طالع باشد در وقت ولادت
نمود طالع باشد و زمان یکت ادا را تا سه باشد که عبارت
از یکت او سطر است و چون در سطر در طالع بنا بر وقت

در موضعی باشد که طالع زمان ولادت است هر دو که تمام
یکت بطلان زمان ولادت بود و کند پس در وقت ولادت
یکت الاض باشد بعد از آنکه طالع ولادت رسیده
و در سه تمام کرده قوسی دیگر نیز قطع کرده باشد بر تو سه
از موضع طالع ولادت موضعی که اکت است پس مدت
زمان قطع قمر این توس را بر یکت او سطر زیادت باید
که و تا مدت یکت بر او حاصل آید و اگر تفریق الاض
باشد قوسی باشد مابین موضع او و طالع ولادت
که آن توس را قطع کند و بطلان ولادت رسد و در
او تمام شود پس مدت قطع قمر این توس را یکت او سطر
نقصان باید کرد تا زمان یکت باقی ماند پس باقی
ولادت که همین معلوم شود و طالع موضع قمر معلوم
و توس مابین هر دو را در جدول سطر مقوس کنند
و حاصل را تعدیل یکت گویند مخفی نباشد که مابین طالع

و موضع قرار جانی مایه گرفت که از آن کمتر باشد و باطلوایه
 که مابین موضع ان دو از نصف دو در زیادت باشد
 اگر این دو سس مابین را بر یک وسط بکوه زه قمر که مست
باشد قسرت کند خارج سمت امام نباشد و دقیق از ا
 در چیت و چهار فر کسند تا ساعات و افران حاصل
 آید در این ساعات و دقیق تا امام خارج سمت قمر یک
 باشد و اگر حاصل شود در وقت مکت او سطر از آن
 تحت الارض باشد و بجا آمدن اوقات باشد و اگر اوقات
 عر باشد قمر یک مکت بالفرور نصف دور باشد از ا
 بر مکت او سطر از آن بجا آمدن ساعات کند و بر
 هر تعدیر تصور حاصل است و در وقت مکت مولود در دم
 مادر معلوم شود و چون از آن تاریخ ولادت نقصان
 زمان سطر ط مکت در دم معلوم شود و پوشید و مانند که
 از آن و کاستن ساعات و کسور آن به صورتی نیست
 پس

پس اگر ساعات از دو از ده زیادت باشد از آن بگذرد
 اگر نه و اگر کمتر باشد چند از آن بماند تر باشد و این
 حل صحیح ظاهر است و این روش اگر موضع قمر ولادت
 در زمان سطر ط مکت بقیه مکت باشد تا افران و تقویم
 شمس و نصف النهار آن روز استخراج کنند و آن نصف النهار
 در پیشتر یعنی اگر موضع قمر مولود در سطر ط مکت بعد از نصف
 النهار که گذر ما در شبی بعد از آن طلوع کنند تو هم شمس
 و نصف النهار همان روز معلوم کنند اگر قبل از نصف النهار
 یا در شبی مقدم طلوع بر آن کند تو هم اقباب و نصف
 نهار مقدم معلوم کنند پس مطالع تو هم شمس ابتدا از اول
 جدی یعنی مطالع استوائی و ترک بقید محبت است که مطالع
 جدی متعارف نیست که ابتدا از اول جدی گیرند که مطالع
 قمر ولادت بیلد نقصان کنند تا افران یا ضی از نصف النهار
 که تو هم شمس باین استخراج کرده اند معلوم شود و اگر در حیرت

دوم که طوع موضع قمر لادی در زمان سقوط نقطه پیش از نصف
 النهار باشد و مطالع قمر لاد است بطلان این مطالع تا هم کس
 ابتدا از اول جدی در مطالع النهار تقصیر کند باقی
 و ایرستقیل باشد و در مقصد تفاوت کند در ربع ایجاب
 و این است که اگر تقصیر موضع قمر لاد است بر دوازده طلع کند
 تا هم کس در نصف النهار در وقت طلوع کند و اگر شب
 طوع کند در نصف العیل و مطالع تا هم اصاب بطلان است
 ابتدا از اول جدی در صورت سوال و مطالع نیز نقطه ایجاب
 بطلان است ابتدا از اول جدی از مطالع تا هم قمر لاد باشد
 بطلان تقصیر کند تا ابر باقی ماند و بر وقت تقصیر باشد
 که آن مخصوص باینست که طوع موضع قمر لادی در روز بعد
 از نصف النهار بود و در شب بعد از نصف العیل بآن دایره ساق
 معلوم کنند و بآن ساعات تا هم قمر استخرا کنند یعنی و ابر
 را بر او یک ساعت حقیقه قسمت کنند تا ساعات بعد سقط
 نقطه

نقطه از نصف النهار معلوم شود و آنچه در ربع ایجاب واقع است که با
 بر باز و قسمت کند بر سبیل ساعده است اگر مطالع بکس نزدیک
 باشد طالع قمر لاد است بطلان این نمودار باشد و اگر دور است
 یک و در شب یا بر زمان عمل باید کرد تا بعدیم قمرین و جد
 که کثرت از یک مطالع بکس حاصل شود و این بعدیم طالع قمر لاد
 باشد و سبب در اوقات آن از مطالع بکس نیست که اودار
 و نقد علی کت اگر وقت تعیین است و عمل مبنی بر وقت وسط
 است و بیان وقت وسط وقت بعدیم تفاوت و احتیاج
 پس چون موضع قمر که استخرا کرده اند بعد از نصف است
 قمر که زیاد است دو باشد از مطالع یک و در شب یا بر زمان
 و بعدیم چون اودار و صاحب کسین ایجاب کند است
 که هر مولودی که در وقت کت او کمتر از کت اصغر باشد که آن
نقطه طلوع است یا بیشتر از کت اعظم که **نقطه غروب** است این
 نمودار را بنمایستمالی نتوان کرد و محض ربع ایجاب نقد است

بنویسد میگوید که این سخن غلط است چه در او و او را نامه خبر
 که فرض کنند خواه یک در و خواه دو در بین عمل است
 باید و اگر با دو نامه دیگر بسیاره پس عمل کنند و در این
 حاصل می شود که موضع ان کوکب در زمان اول طالع و ثان
 باشد و موضع ان کوکب در زمان دوم طالع زمان اول
 باشد لیکن چون چنانستند که پس از این نامه باشد
 یا قریب بان که اگر زمان عمل نوع ان ان بعد است
 ده در قری مستقیم باشد اند و اگر طالع تقویم است
 نصف النهار مقدم بر ولادت از طالع قمر مسقط باشد
 که اکنون حاصل شده نقصان و باقی را ساعات کشیده بان
 طریق که از ابراهیم یکسانه حقیقی شبانه ز ولادت نیست
 کنند تا ساعات بعد زمان ولادت از نصف النهار مقدم
 حاصل آید چه موضع قمر مسقط طالع ولادت است و چون
 طالع بالقیه تقویم اقباب نصف النهار مقدم از طالع طالع
 نقصان

نقصان کنند و این باقی مانده به طالع طالع و این صورت
 مجموع طالع بالقیه تقویم از نصف النهار مقدم و در این است
 جایگزین کردن این کتاب بکار این وقت و بان ساعات
 قمر ولادت دیگر با به استخراج کنند طالع زمان مسقط
 نقطه گیرند و کسب این طالع و ساعات موضع قمر در این
 مسقط نقطه استخراج کنند یعنی طالع بعد از قمر ولادت
 که حالا حاصل شده و همان طالع طالع است و طالع بالقیه
 تقویم اقباب از نصف النهار مقدم بر زمان مسقط است
 نقصان کنند و باقی را ابراهیم یکسانه حقیقی شبانه ز ولادت
 قمر کنند ساعات بعد مسقط از نصف النهار مقدم حاصل
 آید باین ساعات تقویم قمر مسقط استخراج کنند باقیات
 افتد که به عمل شود اما طالع موافق آید و او را واضح بود
 چه در اول تقویم قمر ساعات بعد حقیقی استخراج شده و در دوم
 از نیم ساعات بعد حقیقی است لیکن حقیقی از وقت دیگر است

عمل جان شود که پیش تمام مرتفع شود و بعضی اهل ضاعت میزنند
 قمر در کلام بطریق بر وجه طالع قمر محل کرده اند پس
 جان شود که در وجه طالع قمر ولادت طالع سقط باشد
 در وجه طالع قمر سقط طالع ولادت بود و چون فوت
 در وجه طالع در مقام آدم که شده اگر کسی خواهد درین قمر
 این وجه نیز عمل تواند که اشغال عمل که در حیل نه گوشت
 طالع پیش بود **کلمه** و تقویم قمر در زمان ولادت
 بر وجه **کلمه** قمر از طالع باشد **کلمه** از او در جدول
 حرکت وسط قمر شمس که دریم بر آن اند که ملکت **کلمه**
 و چون قمر تحت الارض است از او برکت او سکه
 است **کلمه** قمر فرودیم حاصل شد مدت کثرت بود دریم
کلمه **کلمه** این قدر از زمان ولادت نقصان کردیم با بخت
 که در رسید و نصف زمان روز تقویم اقباب استخراج
 بود **کلمه** **کلمه** طالع بالقیه باشد **کلمه** تناقض بین المطالعین
 در بعضی موارد و زمان این کلام
 در بعضی اوقات و بعضی اوقات

حرکت **کلمه** و بریت و چهار قسمت کردیم بر آن **کلمه**
کلمه از او بر بازاده در جودیم حاصل شد **کلمه** یکساعت
 حقیقی شبانه روز سقط **کلمه** و تقویم قمر در وقت ولادت
 بود **کلمه** طالع بلدی است **کلمه** طالع بالقیه تقویم
 اقباب نصف نماز مقدم از طالع بلدی قمر ولادی بعد از
 اعداد یک در نقصان کردیم باقی مانده ابر تقویم و از آن
 اقباب یک ساعت حقیقی شبانه روز سقط قسمت کردیم بر آن
 ساعات بعد از نصف النهار مقدم برده ما برین ساعت
 تقویم قمر استخراج کردیم **کلمه** و چون وقت بطالعین
 است طالع باشد کجب این نمودار اعداد و از آن
 یکم جان باشد که طالع و اوقات و بخت و طالع در آن
 طالع که خدا معلوم کند طالع که خداوند لفظ توانا
 و از آن دلیل قمر و کوه نیم اهل این ضاعت و گویند و طالع
 بنابر جدای است و که خداوند عباد روح و بعضی کس این نیز گویند

و بعضی گویند بصلح بفرموده است و که حد انچه که مستحق
و مباحات موضح است شمس قزوینی و در اجماع است
باستقبال مقدم و سهم الساده و در ج طالع و در تعیین
موقع ملاح و تقویم هر یک خلاف و مشور مستعمل قول طحاوی
است و ان چنانست که در موهب و قاری اول نظر نمیش
کنند و اگر طالع ماحظه ماسع ماحظه باشد
ملاح بوده اگر پنج یکی از این مواضع بود نظر بفرموده است
یکی از این چهار خانه بود ثانیات ملاح یا ماحض ملاح
بود و اگر در صبح یک از این مواضع بود نظر بفرموده است
کنند اگر در وقت اجماع مقدم کنند اگر اولاد است اجماع بود
پس اگر در وقت یا بل الوتد بود ملاح بود و الا نباشد
بعد از ان نظر بهم الساده کنند اگر در وقت یا بل الوتد بود
ملاح بود و الا نباشد اگر اولاد است استقبال بود سهم الساده
و در ج و استقبال مقدم و در اند و اگر مسیح یک بر صفت بود

باشد

باشد این صورت ملاح و در ج طالع بود و در موهب و قاری
قریبی شمس بود و شمس مای قزوینی بر رقیب مذکور بود
و اقوال دیگر است که اگر ان موجب طویل است
اما که نه احکامات از کوبی است که مستعملانند بر موضع
ملاح و خوف مستعملان در نمودار و طویل و سکن شده است
و از ج و ادب که بر موهب و قاری و از خبر و شمس ماحظه کنند که
از طبع است که ام سعد با شمس تواند بود و از بسیار است
با ثواب است سعد و شمس سادات موهب و شمس ماحض و در
در کواکب کوبی چند تعیین کرده اند و ثواب است و از ا
تواضع گویند و شیر و سیل چون بان کواکب سه
حد و شمس شمس ان دلیل میر منظور می رسد کوبی
چند دیگر از ثواب تعیین کرده اند که بر ج و شمس ماحض
مشتهی و زهره و چون شیر دلیل ماحض ماحظه ملاح
مظهر دیده و در ان وقت ماحظه یک بان و شمس

طالع یا ملاح با که خدا بان کوکب رسیده باشد اگر آن
سعادت تا نکوست بدنه باشد یا سیر عاشر اگر آن
سعادت و نکوست جای باشد میوه و سایر احوال
چنان از مشروبات طالع و ملاح و که خدا هست و عابر
و شغل و اعمال سلطان از مشروبات عاشر و سایر توجیه
هر یک ولایت بر او می دارند از امور مولود و شفا
خانه تعلق ببال و در خانه خاص بودند پس اگر
سعادت و نکوست یکا بود در سعاد از امور دیگر
صل وصول اموال تا نقصان اموال و فقر و ملک از تیر
خانهای دیگر و رسیدن تیر بدلیل باین طریق طالع
معلوم توان کرد لیکن چون طالع و عاشر و تیر و تیر
اند مان جبهت از بعضی کرده است و چون چنان
کوکب است نه از موضع آن کوکب در وقت ولادت
کوکب بدنه که مابین ولادت و آن حادثه باشد

بجمله

بجمله تیر و ملاح و آن آورده تا معلوم شود که در اصل
آن وقت یا ملاح با که خدا بجا بود باشد و طینت
که تاریخ ولادت را از تاریخ آن حادثه نقصان کند
انچه باشد هر سال را یکبار چرخ کند و بر شش و دوازده
و چرخ و انچه حاصل شود و تیر و تیر بود پس اگر وقت
طالع بود و تیر و تیر از ملاح طالع آن کوکب سید یا
تیر و تیر نقصان کند ملاح طالع حاصل آید و اگر وقت
عاشر و تیر و تیر از ملاح عاشر نقصان کند ملاح
عاشر بخط است ابتدا از احوال حاصل آید و اگر ملاح
یا که خدا بود ملاح طالع آن کوکب سید یا تیر
و رافق و شش ملاح با که خدا معلوم کند و تیر
تیر از آن نقصان کند ملاح صحیح ملاح و که خدا
حاصل آید و از آن موضع کوکب بیرون آورده از
موضع کوکب طالع معلوم کند و بر آن معناد کند و دیگر

و دیگر دلائل بحسب این استخراج کنند و این عمل بعد از هفت
 قیامت تصور نمایند و این چنین چون درجه طالع تعیین داشته
 و علاج و سایر دلائل را تفسیر کنند با قوام و ساعاتی که
 احکام این ملاحظه نمایند هرگاه در سه حکم موافق آید مقور
 شود که طالع تعیین طالع واقعی است شانس در ششم
 سنه ۹۰۰ جوی یکی از کبار مصارف و اوسان در لشکر
 عظیم بود و این لشکر و مخالفان ما و را الهه محاربه بود
 اتفاق افتاد و مخالفان ما بر شمشیر و اگر اهل این لشکر
 بقتل رسیدند و این بزرگوار شرف بپلاک شد و بعد
 از آن بیعت تمام خلاص یافت و ولادت او در شب ششم
 ذی الحجه سنه ۸۰۰ ناقصه جوی بود و تفاوت بین این
 تخمین چهل و شش سال تا مرگ چیده و اوست و چهل و شش
 روز باشد و ایام چهل و شش سال تا مرگ چیده است
 پس ایام ماخیز از وقت ولادت تا وقت

خاوند

خاوند مذکور باشد ۱۰۰۰ ام و شش بجای چهل
 و در از ابرمه در یکال شمس که است ۱۰۰۰
 تا شصت که دریم هر روز اند سالهای تا شش چهل و شش
 سال و باقی مانند چهار و دور و پس چهل و شش
 سال یکد رج باشد و شش تیر باشد ۱۰۰۰ و مثل این میله
 مذکوره از رسیدن تیر علاج تو را به بود یکی از تو طالع
 و طالع این بزرگوار یکب سفید و نقی طبع و همراه بیکان
 ولادت است بود و طالع اتمی بیلاجات و این
 طالع درجه طالع بود و چون در تو طالع ثوابت و طالع
 رفت حرق الزیام و انقی نو و این حادثه تمام
 در وقت ولادت بود و طالع بلدی او
 ۱۰۰۰ شمس تیر از و اسقاط / ایام بعد از زیاده
 و در این باقی مانند ۱۰۰۰ از او بعد از طالع و
 بعضی ۱۰۰۰ شمس که دریم هر روز اند طالع و این

طالع

۱۰۰۰

شش

بر تقدیری است که بیشتر کند طالع را به وجه تمام کوکب
 قطع و مشهور نزد اهل الحاکم نیست و واضح است که تیر
 کند طالع را در این شال مطابق بلد یا مطابق دلیل
 قطع بحسب اتفاق حادث او چون در قواعظ نیز ایدیم که
 شایع بود درین محل کوکب میوق است و تقویم او
 در وقت ولادت بود و بعد شایع او در معدل النهار
 و مطابق عراد و ظاهر است که اتفاق بلد اتفاق
 حادث در وجه طالع است پس تعدیل النهار کوکب میوق
 که بحسب عرض بلد ولادت بود از مطابق هر نقصان
 ایدیم چون بعد شال است باقی ماند مطابق طالع میوق
م که بعد از زیادته و در بدو توس تیر ازان
 نقصان ایدیم باقی ماند **م** از ادد جدول مطابق عرض
ل متوس ایدیم چون ادد طالع **م** و هو المطلب
 و از جدول ازان است مشهور و نمودار حکیم مانشاء الله تعالی

و بعد از این که بر کمال
 شد و در هر طالع از
 در هر سال در هر کوه و در هر
 و بعد از این که بر کمال

و ان خاست که تعادلت میان طالع نمودار بطلیب
 و طالع نمودار در هر سن نصف سازه و از ابراق ابراق
 و از اگر تعادل کند تا معدل شود و اگر طالع نمودار است
 متعدد و مستحق باشد اول و دوم از آنها مطابق مد کوکب معدل
 سازه پس ان طالع معدل باید که یقین کند بر وجه
 مد کوکب و بعد از ایدیم نمودار و الیس کند و اما است
 و ان خاست که طالع محقق معلوم کند و ساعات بعد از اول
 روز یا اول شب معلوم کند و بر ان از انید ساعات
 تعدیم برین استخراج کند و مطابق بلد ی تعدیم اقباب
 از مطابق بلد ی تعدیم قمر تعادل کند باقی دلیل شمس
 پس ساعات مانده از اول روز یا شب و چهار کوکب
 در توس النهار یا در توس الیس فر کند و اگر از
 و در زیاد و شود و در ازان نقصان کند تا دلیل
 طالع حاصل آید پس تعادلت بین القیاس بر این است

کنند و از آن یک مرتبه خط سازند و از او قیاس ساعت
 اعتبار کنند و از آن ساعات ایضا از اول روز یا اول
 نقصان کنند و اگر دلیل طالع زیادت از دلیل اقبال
 و الا بر دین افزاید تا ساعات بعد از طالع شود و از آن
 ساعات طالع استخراج کنند و اگر بود از اول باشد
 و آن سیم بر درجه تیر هزاران است اسلام است و آن چنان
 که در سال ولادت حضرت رسالت با و عید افضل الهی
 و اهل ائمت و از آن طوین واقع شده و در ربع مقرب
 قبل از ولادت باشد که طالع تحلی اقبال با اول محل
 او باشد و سطح را در اواسط فرقه درون شال ربع نیز آن بود
 بحساب ماه آن بکند و آن ربع جزو بحساب بیعت
 برحق کند و حالا این قول ایضا معتبر است و از اول
 عام الفیل که سال ولادت است یا اول تاریخ چو یک سال
 شمسی است و چون تیر سال برچی که نه تیر و اول سال
 بخت

بخت بنابر قول اول بعدی رسیده باشد و بنا بر قول
 ثانی بسند پس از اول تاریخ چو یک سال و ولادت
 با ایام طالع و آن ایام و سال شمسی سازند و دو عدد
 در آن دو طالع کنند و اگر ایام باقی مانده در سیاض
 کنند و بر ایام سال شمسی قسمت کنند و اوقات تیر حاصل
 از آن اول بعدی یا اول بسند افزاید و موضع تیر حاصل
 شود پس طالع را در آن دو عدد و آن اوقات عشره را امتداد و آن اوقات
 در درجه تیر و آن هر دو عدد بر سبیل تخمین هر یک از اینها
 در درجه آن قریب در درجه کی و در آن دو عدد در درجه آن
 و در آن شال یکسان و نه باقی او تا و از آن معلوم کنند
 و از آن تیر در می عمل انتهاست و از آنجا تیر گویند
 و چون در حق اشارت از نه است یا که نمود و از آن
 شده است و اگر از آن اوقات در کتب احکام بنویسند
 بود که گویند و چون در اصل متن منقض این سه نمودند

بود و تفصیل و تمیز این شعبه زینت فصل دوم است
عرض افق حادث هر کوی که بحسب موضع او در صورت
طالع افق حادث میگذرد اگر کند که بر کوب که در
و بد نقطه شمال و جنوب تخصیص بر کوب که بحسب اغلب
است چه چیت غیره و تا در این عرض افق حادث باشد
 کرد اند و همین بعضی افق و دیگر در منطقه البروج پس کتاب
 ان بود که که به کوب که کوب کند و یا مجزای منطقه البروج
 که اگر در افق کوب باشد بر سبیل یکسوی یا بر سبیل دیگر
 و شکست که در کوب است در هیچ افق و هیچ می تواند
بود و نصف سجد و بان دو نقطه که گذر کند است نصف
شمالی ان افق باشد و در تفسیر است این نصف
 مسترد اند و نصف غرب از ان افق مستقیم است زیرا که
 چون کوب بان نصف برسد از نصف شرقی شود
عرض ان مختلف شود بحسب جهت و عرض افق حادث شود

را گویند

را گویند از سبیل که به نقطه افق حادث گذر کند است
 سان قطب معدل النهار و افق حادث از جهه اقب
 چون افق حادث شده به قطب اول سمت میگذرد
 که در نقطه شمال و جنوب است پس اول سمت نیز باشد
 آنجا که در پس نقطه اول سمت که بعد از انقطاع اول
 سمت باشد شرقی افق حادث ربع دوم بود و جهت
 تو اما جهت معدل النهار ان نقطه سمت راست ان
 افق حادث بود و در این ربع که سمت راست افق حادث
 کند و نصف النهار حادث بود و قوسی از نصف النهار
 حادث که مابین سمت راست افق حادث و معدل النهار
 بود از جانب اقب عرض افق حادث بود و بر سبیل
 محقق و در سبیل از ان نصف النهار حادث که مابین
 معدل النهار و افق حادث است از جانب اقب
 سبیل عرض افق حادث است و ان چهار نصف

انرا عرض افق حادث گشت پس عرض افق حادث
 تو سها باشد از دو در سیدل باقی اول سمت و معدل
 النهار از جانب اقرب و غایت بعد اول سمت و معدل
 النهار بقدر عرض بلد است و از چنان سیدل شود که عرض افق
 حادث همیشه از عرض بلد کمتر باشد و محقق نباشد که سمت
 ریس آن افق حادث که نصف شرقی او در شرق است
 نصف نهار بلد بود و فوق الارض بود و نصف اول سمت
 که ظاهر است و نصف اول سمت ظاهر در شمال معدل
 النهار است در بلاد شمالا پس عرض این افق حادث
 هم شمالا بود و سمت ریس افق که نصف شرقی او
 نصف نهار بلد بود و تحت الارض بود و بر نصف
 محقق سمت اول سمت بر جنوب نصف محقق معدل
 النهار است پس عرض افق این حادث هم جنوب بود
 پس اگر کوکب بر نصف شرقی افق حادث باشد

افق

افق حادث اولین افق ولادت باشد و عرض جیبش
 همان بیینه یعنی عرض او همان عرض بلد باشد و جهت نشان
 جت او چه بر صاف است که عطفه است بر وسطه شمال
 جنوب گذرد و هر که کوکب سمت ریس او بر فوق
 الارض است و اگر بر نصف غرب باشد نظر افق ولادت
 افق حادث بود و عرض جیبش عرض جهت یفرافق ولادت
 چه سمت ریس او برین تقدیر سمت الارض بود که آن نقطه
 سمت القدم است و اگر کوکب بر نقطه شمال یا جنوب بود
 افق حادث اوستیقین نمود و هر یک از افاق حادث را افق
 حادث او اختیار توان کرد و اگر بر نصف النهار بود همان
 نصف النهار افق حادث باشد و عرض افق موجود شود
 اما اگر افق حادث از نصف النهار بود جهت است که نصف
 این رو برین وقت عطفه است منتهی شمالا و جنوب گذرد
 و هر که کوکب اما اگر عرض افق حادث او بر جنوب

اگر چه در این اتفاق حادث است اینست که در
 سبب اعتدال بود و معدل النهار بان دو نقطه می گردد
 پس است در سبب بر معدل النهار بود و اتفاق حادث خط
 است و احدی عدم العرض اندر جهت آنکه انطباق آن اتفاق
 در آن موضع هم معدل النهار اند و اگر بخواهیم آن دو دایره
 باشد عرض افق حادث است و چون باید که در این عین کمر از
 عرض افق ولادت باشد چنانکه سابقا بیان کردیم
 و وجهی دیگر میگویم که نصف النهار حادث باشد نصف النهار
 بله تقاطع یکدیگر بر قطب معدل النهار و شقی حادث می شود
 که یک ضلع افقی است از نصف النهار بله ما بین قطب
 معدل و قطب اول سمت و آن سادی عرض بلد است
 و قوسی دیگر از نصف النهار حادث ما بین قطب معدل
 و افق حادث و قوسی دیگر از افق حادث ما بین قطب
 معدل و قطب اول سمت و آن نصف النهار حادث
 و قطب

و قطب اول سمت و زاویه تقاطع افق حادث نصف
 النهار حادث قایم است و قوسی سادی عرض بلد و قوسی
 در جهت قوسی این مثلث اصله از ربع و یک زاویه
 قایم است و زاویه دیگر لا محاله حادث باشد شکل سی
 و چهارم او را اگر ملاحظه کنی پس بشکل منتهی آن مقاله
 در این مثلث قوسی سادی عرض بلد که در قایم است
 اعظم باشد از قوسی سادی عرض افق حادث که در
 حادث است و هو المطلوب و یکی در جهت سوا افق
 اگر کوب در نصف ساعد باشد یعنی ما بین عاشر و طالع
 یا طالع و در ربع مخالف در جهت اگر کوب در نصف دیگر
 باشد ساعد و با بطورین منبسط بسیار اطلاق کنند
 یکی اینجا ساعد و ابطینت و کت او را ۱۲ است
 و آن چنانست که دایره نصف النهار ملک را به ششم
 سادی کند نصف شرقا و اصاد که نیند که کوب

بزرگ او را در نصف هر خط سبب است از قبیل
 و آن نصف دیگر را با خط کوب هر خط سمت قد از
 می شود و بان جهت عرض افق حادث سابق می شود
طریقش است که میل افق حادث را آن توی است
 و ایراد اول سمت میان نصف النهار و افق حادث
 معلوم کنند و باید که این قوس کمتر از ربع باشد و اگر افق
 حادث نصف النهار بود میل موجود باشد و اگر افق بلد
 بود میل ربع بود لیکن اطلاق میل بر آن مجرب است
 است بآن طریق که از مطالع ارتفاع یا انقراض و تعدیل
 چنانکه ذکر کردیم معلوم کنند اما طریقی است که از مطالع
 ارتفاع بوجه مقصود در باب سمت دوم از مقاله
 دوم می گویند است و از جدی است که چون کوب
 فوق الارض باشد مطالع طلوع او را از مطالع طلوع
 تقاضا کنند تا ضل میان باقی نصف قوس النهار فضل

و ایراد

و ایراد باشد هم از آنست که نصف قوس النهار تقاضا کنند و باقی
 را در جهت غایت ارتفاع ضرب کنند و حاصل را بر نصف
 قوس النهار قسمت کنند و خارج قسمت جیب ارتفاع بود
 و اگر کوب تحت الارض بود یکای مطالع طلوع مطالع
 گیرند و یکای قوس النهار قوس ایست و یکای غایت ارتفاع
 غایت انقراض و لیکن سواحه عمل با تمام رسد جهت
 انقراض حاصل آید و در باب سمت هم از آن مقاله که از
 تعدیل سمت بیان شده و آن عبارت است که جیب ارتفاع
 یا انقراض را در ظل عرض بلد ضرب کنند تا حاصل سمت
 حاصل آید و جهت این مخالف جهت عرض بلد باشد و در
 ارتفاع و موازین در انقراض پس اگر جهت بلد کوب از
 معدل النهار موافق جهت سمت باشد از آن باب
 سوازه شرقی بکشند و الانقراض گیرند بقدر سمت
 حاصل آید و جهت آن جهت مجموع باشد یا جهت فضل

و تعدل سمت را در جدول چپ قوس کند و در چپ تمام آن
قوس چپ ارتفاع را نقطه قمت کند و بخارج قمت از جدول
چپ قوس برگیرد تمام

این میل افق حادث

باشد و بجست بر آن مان

حل فرم کنیم که دایره دایره افق است بر قطب دایره
اول سمت بر دو قطب او که دو نقطه شمال و جنوب است

و کوب دایره افق حادث و دایره دایره ارتفاع او
در با سینه دوم از مقاله دوم ذکر کردیم که چون از موضع

کوب عودی بر سطح افق افق کشید و از موضع عودی
سطح افق خط افق کشید که عودی بود بر فضل شمس که میان

افق و معدل النهاران عودی را تا تعدل سمت کوئید
و فضل شمس که میان افق و معدل النهار ال سمت هر یک

خط است و چون اول سمت قایم است بر سطح افق عودی
کوئید

که از مرکز کوب بر سطح اول سمت اید چپ قوس خط
بود و چون از نقطه عودی بر سطح افق افق کشید آن

عودی بود از مرکز اول سمت بود پس خطی که از موضع افق
عودی بر فضل شمس که میان افق و معدل سمت اید کوب

چپ قوس خط و مساوی او بود و مستقیمه سطحی در چهارم
اول اصول پس قوس خط قوس تعدل سمت بود و در

ثلث و ربع زاویه قایم است و زاویه در هر یک کوس
ط است پس شکل مغنی نسبت چپ زاویه افق چپ

قوس ط با چپ قوس ربع ارتفاع ح نسبت چپ
اعظم است یا چپ و تمام قوس تعدل سمت پس

چون چپ تمام قوس تعدل سمت خط قمت کند
چپ قوس ط حاصل اید و تمام آن قوس ط است

که میل افق حادث است و هو المطلب و اگر حکمت
در بر خط قوس تعدل سمت خط قمت کند چپ میل افق

حادث حاصل آید چه در مثلث و در زاویه قائمه است
 و زاویه و بقدر قوس است ارتفاع است پس بگویم
 شکل مثلث نسبت ظل زاویه و اضلی خارج باطن را چنانست
 چپ اعظم است با چپ و ط با چپ و حاصل این حادث
 معلوم شود و مثال عمل که در اصل هر کوه است فرضی که دیدیم
 که قمر در اول جزیرت و ارتفاع مشرقی او می در جهت
 باقی سمرقند و مثال است **و نقد** علی حکمت این
 ارتفاع چنانکه در باب سیم و هم از مقاله دوم است و اگر معلوم
 است **و نقد** قوسش از جدول چپ باشد **و نقد**
 قماش **و نقد** پیش **و نقد** چپ از شمس را که هم می دانند
 برین چپ خط قوس که دیدیم برین اعداد در **و نقد** سن باشد
و نقد قماش **و نقد** و این میل این حادث و بوجهی که
 درین وجه احتیاج به وقت ارتفاع و حکمت و بکسب ظاهر
 حسابات این وجه بیشتر می نماید اما بکسب حقیقت حساب اول
 برست

برست یک شاد است میان سطح قمر و سطح قماش یا ربع
 هر که ام که کمتر باشد در چپ تمام بعد کوکب مختصه که بگویم
 مراد از سطح قمر سطح قمر کوکب و از سطح قماش مراد از سطح
 آفتاب است بخاطر استوارانه از ازا اول محل در ادای بعد کوکب
 بعد است از معدل النهار و بمقتضی از جدول چپ قوس
 یکیم و آنرا مختصه قماشیم و این مختصه فاصله کوکب از زاویه
 نصف النهار و این کوکب است از خط کوکب که کوکب و قطب
 نصف النهار که در مابین مرکز کوکب و نصف النهار از جانب
 پس بر چپ تمام محفوظ چپ بعد کوکب از خط قوس که نیم از جانب
 شود از بعد کوکب چپ از یکیم و این قوس است از زاویه نصف
 النهار مابین معدل النهار و تقاطع نصف النهار با خط کوکب که
 کوکب و به نقطه شرق و مغرب که در دو باطن است
 که نیم از شاد است میان سطح قمر و سطح قماش یا ربع
 کوکب از معدل و در جانب قطب فنی بود یا می باشد

مطالع مرموط در این کفر ما نیم و کوب در جانب قطب ظاهر
 باشد و در غرای و در صورت فاضل میان هر دو یک یک نیم باشد
 میان عرض بلد و قوس که حاصل شده است و در این بفرمان دو
 صورت دیگر است یکی آنکه تفاوت میان مطالع مرموط
 عاشر کفر باشد و کوب در جهت قطب ظاهر بود و اعتدال
 و دیگری آنکه تفاوت میان مطالع مرموط در این کفر باشد
 و کوب در جهت قطب غشی بود و این قوس جمع یا قوس
 فاضل نسبت از دایره نصف النهار مابین سمت ارس
 یا سمت القدرم و تقاطع نصف النهار با دایره محیط کوب و کوب
 و در نقطه شرق و مغرب گذر این کسب مجموع یا فاضل
 و در این کسب تمام محفوظ منقسم به کسب و کمال از جدول
 کسب قوس یک یک و این نسبت از دایره ساعه کوب
 کوب گذر و مابین کوب و اول سمت و ما از
 بعد از اول سمت نام نیم و بر کسب تمام این قوس کسب
 محفوظ

محفوظ منقسم خارج قوس کسب میل مطالع باشد و کسب
 میان مطالع مرموط و قوس کسب که از دایره افاق است و کسب
 و در جهت نصف النهار بر دو قطب او و اطاق معدل
 النهار بر دو قطب و در دایره اول سمت بر دو قطب
 و در کوب کسب شمال بعد از کوب جنوب بعد از
 ل و دایره ساعه کسب کوب گذر و در قوس اول و د
 دایره کوب کوب و قطب نصف النهار گذر و در کسب
 مجموع و در افاق حادث این دو کوب است
 کسب کسب که در د
 سمت و قوس اول و د
 زاویه جمع قائمه اند
 از دایره ساعه و در طالع تفاوت بین مطالعین است
 پس شکل منقسم نسبت کسب مابین مطالعین مابین
 باطل چون نسبت کسب اعظم است مابین و جایز

چپ تمام بعد از معدل النهار پس بر یک از مخرج ل که بعد
 نصف النهار است و از آن خط که است معلوم شود در مثلث
 و در نسبت چپ زاویه یعنی قوس م ط با چپ
 و در زاویه معدل النهار چون نسبت چپ اعظم است با چپ
 و در مثلث ل در مثلث ل در نسبت چپ زاویه معدل
 یعنی قوس م ط با چپ معدل بعد از معدل النهار چون نسبت
 چپ اعظم است با چپ ل و پس چون چپ بعد کوکب را
 بر چپ تمام محفوظ یعنی و و اول منقطع کنند چپ م
 در ماطع بر و ن اید پس درین صورت که ط سه بعد
 مابین مطالع م و مطالع م اثر است در کوکب جنوبا که ل
 است قوس م ط ل ماطع عرض بلد جمع نماید که و م
 حاصل اید و در کوکب شمالا البعد که و است تفاضل بیان
 عرض بلد را که طه است و ط م باید که گفت تمام و بقیه
 مانده و اگر ط سه بعد مابین مطالع م و مطالع م راجع بود کوکب

ظاهر

ظاهر بود و در ساقب خطی و حکم که در مثلث زاویه در مثلث
 زاویه م باید است است نسبت چپ و و تمام محفوظ م
 و چون نسبت چپ اعظم است با چپ م که مقدار زاویه
 و و است و همچنین در مثلث ل م ط زاویه م ط با چپ است
 پس نسبت چپ ل تمام محفوظ با چپ ل در چپ و نسبت
 اعظم است با چپ زاویه ل و م که مقدار م و است
 پس بر یک از مخرج ل ف بعد کوکب از اول حرکت
 معلوم شود و در مثلث م و و زاویه م ط با چپ است
 پس نسبت چپ زاویه م و و که مقدار م و است با چپ
 م و که محفوظ است چون نسبت چپ اعظم باشد با چپ و و
 تمام و همچنین در مثلث م ل زاویه م ط با چپ است
 پس نسبت چپ زاویه م ل یعنی قوس م ط با چپ
 ل محفوظ و نسبت چپ اعظم است با چپ ل تمام
 ل ف پس بر یک از مخرج م ط میل اتق م و است معلوم

و بر المطلب در شرح درین بران و توسیع و جمع و سلب
از این حادث افواج کرده و مکان برده که در وقت
ساعات و ساعات و تمام است در تمام این
بر سه است چنانچه بر وقت مسطحات بند مسطحی نماید
و چون در سبب این حادث یک ازین دو طریق معلوم
شود و در سبب عرضی بدست می آید که حاصل چنانست
حادث باشد و بخت بران این عمل این و نصف النهار
و معدل النهار و اعاد کنیم و در این حادث برسم
کنیم بر قیاس و در این سبب افواج کنیم بر این
النهار حادث بر سبب و عرض این حادث بود و در
مسای این و طه عرض بدو سادی است و چون
هر یک از او در ربع اند
و در مرکز است پس او
سادی و در باشد و در

اول از او بدیل دارد و بدیل از بقدر عرض یک پس
بکم کل غنی نسبت چنان بدیل
یعنی عرض بدیله چنان بدیل عرض
این حادث چنان نسبت چنان

اعظم است چنان او یعنی در حادث سبب این حادث
معلوم شود و اگر چه ایست که در وقت سبب از او بدیل
و از او بدیل و بقدر که در کل این حادث است نسبت چنان
از او بدیل چنان چنان نسبت چنان اعظم است چنان
و اگر که سادی عرض بدیله پس چنان نسبت چنان اعظم است
معلوم شود و بر المطلب شال این حال میگویم که در وقت
منه و نه که در واقع قرار بدیله و مافیه سبب سادی در بدیله و در وقت
مطلوبه سبب و بخت است و از اول حمل است و در سبب
قرحان و در مقاله و در سبب افواج و در سبب سبب
چنان نسبت چنان بعد از معدل النهار و نه که در سبب است و در سبب

جنب ^{مذکور} در سمت راست الجنب مخطا ^{مذکور} در قوسش این خط
 تا ^{مذکور} تا مش ^{مذکور} جنب ^{مذکور} بعد قمر از سمت
 النهار ^{مذکور} از اجرب تمام مخطا خط سمت ^{مذکور} ایدم بر آن
 قوسش ^{مذکور} در عرض ^{مذکور} چون بعد میان
 سطح بحر و سطح عاشر ^{مذکور} ایدم و بعد قمر ثلثیت ثانی
 قوس ^{مذکور} که در عرض ^{مذکور} ایدم بود ^{مذکور} جنب ^{مذکور}
 از اجرب تمام مخطا خط ضرب ^{مذکور} ایدم حاصل شده ^{مذکور}
 قوسش ^{مذکور} تا مش ^{مذکور} جنب ^{مذکور} در ^{مذکور} جنب ^{مذکور}
 برین خط سمت ^{مذکور} ایدم بر آن ^{مذکور} جنب ^{مذکور} افق ^{مذکور} جانب
^{مذکور} قوسش باشد ^{مذکور} افق ^{مذکور} علی ^{مذکور} ال ^{مذکور} سب ^{مذکور} این ^{مذکور}
 را که بود ^{مذکور} در ^{مذکور} جنب ^{مذکور} افق ^{مذکور} حادث خط ضرب ^{مذکور} ایدم
 حاصل شده ^{مذکور} قوسش ^{مذکور} ^{مذکور} این ^{مذکور} عرض ^{مذکور} افق ^{مذکور} حادث
 شایسته ^{مذکور} قمر در شرقی نصف النهار است ^{مذکور} فصل ^{مذکور} سیم ^{مذکور} در ^{مذکور} سطح ^{مذکور}
 کوکب ^{مذکور} سابق ^{مذکور} مذکور ^{مذکور} که ^{مذکور} افق ^{مذکور} حادث ^{مذکور} کیت ^{مذکور} بعضی ^{مذکور} از ^{مذکور}

نیز اعتبار میکند پس ظاهر است که تخمین کوکب گفته بعد از افق
 حادث ^{مذکور} قمری ^{مذکور} است ^{مذکور} از ^{مذکور} معدل ^{مذکور} النهار ^{مذکور} با ^{مذکور} این ^{مذکور} اول ^{مذکور} است ^{مذکور} افق
 حادث ^{مذکور} بر ^{مذکور} این ^{مذکور} که ^{مذکور} است ^{مذکور} از ^{مذکور} ربع ^{مذکور} بود ^{مذکور} بعد ^{مذکور} از ^{مذکور} النهار ^{مذکور}
 و قوس ^{مذکور} این ^{مذکور} حادث ^{مذکور} و قوس ^{مذکور} الس ^{مذکور} حادث ^{مذکور} بعد ^{مذکور} از ^{مذکور} النهار ^{مذکور}
 در ^{مذکور} افق ^{مذکور} حادث ^{مذکور} و قوس ^{مذکور} النهار ^{مذکور} و قوس ^{مذکور} الس ^{مذکور} است ^{مذکور} از ^{مذکور} این
 افق ^{مذکور} و در ^{مذکور} هر ^{مذکور} دو ^{مذکور} بیت ^{مذکور} از ^{مذکور} خاک ^{مذکور} البروج ^{مذکور} که ^{مذکور} با ^{مذکور} کوکب
 در ^{مذکور} نصف ^{مذکور} شرقی ^{مذکور} افق ^{مذکور} حادث ^{مذکور} بود ^{مذکور} از ^{مذکور} این ^{مذکور} افق ^{مذکور} حادث
 در ^{مذکور} هر ^{مذکور} دو ^{مذکور} که ^{مذکور} است ^{مذکور} و ^{مذکور} ال ^{مذکور} قمری ^{مذکور} است ^{مذکور} از ^{مذکور} معدل ^{مذکور} النهار ^{مذکور} میان
 معدل ^{مذکور} ال ^{مذکور} ربعی ^{مذکور} و ^{مذکور} تقاطع ^{مذکور} معدل ^{مذکور} النهار ^{مذکور} با ^{مذکور} این ^{مذکور} افق ^{مذکور} حادث
 که ^{مذکور} کوکب ^{مذکور} بود ^{مذکور} باشد ^{مذکور} پوشیده ^{مذکور} و ^{مذکور} باشد ^{مذکور} که ^{مذکور} نصف ^{مذکور} معدل ^{مذکور} النهار
 النهار ^{مذکور} و ^{مذکور} باشد ^{مذکور} در ^{مذکور} جانب ^{مذکور} جنوب ^{مذکور} است ^{مذکور} پس ^{مذکور} یکی ^{مذکور} است
 که ^{مذکور} کوکب ^{مذکور} شما ^{مذکور} بعد ^{مذکور} که ^{مذکور} نصف ^{مذکور} شرقی ^{مذکور} افق ^{مذکور} حادث
 باشد ^{مذکور} و ^{مذکور} میان ^{مذکور} او ^{مذکور} و ^{مذکور} تقاطع ^{مذکور} معدل ^{مذکور} النهار ^{مذکور} با ^{مذکور} این ^{مذکور} افق ^{مذکور} حادث
 از ^{مذکور} ربع ^{مذکور} باشد ^{مذکور} و ^{مذکور} نصف ^{مذکور} معدل ^{مذکور} افق ^{مذکور} حادث ^{مذکور} معدل ^{مذکور} النهار ^{مذکور}

مختلف می شود و قسم اعظم از آن در جانب شما است
 و یکدیگر سیدل النهار یا اعتدال رسمی و تقاطع او با افق حادث
 منقسم به دو قسم می شود: و این تقسیم بر یک از آن
 دو قسم حادث است پس صواب است که گویند مطالع مسطح
 قوس است از سیدل النهار تا جبهه ادا اعتدالی رسمی تقاطع او
 با نصف شرفی افق حادث است بر تو اما هر کوب که افق حادث
 او افق ولادت باشد مطالع مسطح او مطالع طلوع او باشد
 و اگر افق حادث او نظیر افق ولادت باشد معارب
 او مطالع مسطح او باشد افق بلد و افق نظیر او بالذات
 متحد اند و باعتبار مختلف جاکوب در محوره بر جهت
 شمس قی افق بلد بود افق این بلد افق حادث شما
 کوب بود و اگر بر افق عریض بود افق بلد هم افق حادث
 او بود یکی جنوب یا درین صورت فلک را منقلب تو هم
 باید کرد و این حکام قطب جنوب و هم مرتفع بود بقدر
 عرض

عرض بلد و قطب شما نقطه نصف سیدل النهار در جانب
 شمال بود و سمت الارض پس چون کوب خود کینه درین
 افق طلوع کند و معارب او یعنی مطالع او بود در این افق
 و بعد از دو ذب به سمت ادا خطا که در اصل شود جهت
 افق بلد همان مقدار او را در افق حاصل شود و در افق
 نظیر او اگر نصف النهار باشد مطالع هم او مطالع مسطح
 او باشد و در خط استوا کوب بر افق حادث که
 بود و بر افق مغرب و غیر ذلک مطالع مسطح او همان مطالع
 هم او باشد و اگر غیر از آن دو دایره باشد تعدیل النهار
 او کوب عرض افق حادث او بر او باید ادا کرد و بر
 ششم بحال دوم سه وجه در طین استخراج تعدیل النهار
 احوال بروج ذکر کرده و در افق کعبه است که چون بعد از
 سیدل النهار کوب بجای میل اول اعتبار کند تعدیل النهار
 کوب باین نوع حاصل آید و چون عرض افق حادث
 بجای عرض بلد گیرند همان وجه تعدیل النهار در این حادث

معلوم توان کرد و اصل وجه است که ظل بعد از تعدیل
 النهار در ظل عرض افق حادث می شود که بعد از تعدیل
 النهار حاصل آید پس این تعدیل النهار در از مطالع مراد
 نقصان باشد که اگر بعد کوکب در جهت عرض افق حادث
 باشد و الا باید از قوه تا مطالع مسجوع ان کوکب حاصل آید
 و برای اثر اول و کماستین در باب دوم از دوم اند
 مقاله دوم مذکور شد است نشان در مثال که کوکب بعد
 قمر از تعدیل النهار بود و ظل اوست و ظل زمین
 افق حادث می باشد مضروب الطین سحفا
 و پس از از جدول چپ باشد و این تعدیل النهار
 حادث می است و چون عرض افق حادث و بعد از
 تعدیل النهار هر دو نشان الله تعدیل النهار در از مطالع مرقم
 که بود نشان که دیم باقی ماند مطالع مسجوع
 بوجهی دیگر که تعدیل النهار حاجت نباشد چپ تا عرض افق
 حادث و اگر چپ تمام سیل افق حادث می شود که مسجوع
 خارج

خارج قسمت چپ تعدیل افق حادث باشد این همان مکل است
 که در سطره ایست لاطن ایا بر جان گذشته الا اگر انجا
 حاصل افق حادث است و طره همیشه در جهت و سیل افق
 حادث است و سطره سطره درجه و یک تمام آن دیگر
 است لیکن در سطره سطره در جهت و سطره از جهت بیان
 واقع شده است و در این عمل چپ تمام سیل افق حادث
 و در چپ تمام عرض افق حادث است باید که در چپ در
 خاقان مذکور است و در بر این نیز ظاهر خواهد شد و در
 نشان این نوع که بجز در اید و هر یک نیست پس در کوکب
 شرقی تعدیل افق حادث در از مطالع طالع نقصان کنیم
 فوق الاصل باشد و بهر اسم اگر تحت الاصل باشد و در
 کوکب سطره تعدیل افق حادث و در مطالع سابع از تمام
 اگر تحت الاصل باشد و بهر اسم اگر تحت الاصل باشد حاصل
 بیاید مطالع مسجوع باشد و در از مطالع سابع سطره است

و مطالع سابع است در انق ضو یا عرض این مساوی ارض بلد
باشد و بخت بران ان عمل فرض کنیم که اگر نصف النهار
است بر قطب و دوازده معدل النهار بر دو قطب رخ و
دوازده معدل اول سمت بر دو قطب و دو و نصف
انق شرقی و دوازده معدل هر یک انق حادث
و هر یک از دو نقطه در اقطاب ساخته ربع دوم و سوم
و سابع قیاس افغان کنیم پس هر دو قطب معدل النهار
و بر قطب انق حادث بگذرد
و این قطب این دو قوس
گذشته اند پس هر یک انق

در قوس نصف النهار حادث باشد و در فرض انق و
سابع قوس انق و سه و دوازده معدل و مثل
اند سبب بیشتر اک زوایل و قیام دوازده و سوس
نسبت چیل باشد که ربع است انق چیل اعظم چیل
و ل

و ل که تعدیل است پس چیل تمام سل انق حادث در هر
تمام عرض انق حادث خطیست که چیل تعدیل حاصل آید
و مثل ان چیل در دوازده معدل و سه و سبب چیل
تمام عرض انق حادث چیل سه تمام سل انق حادث
و چون نسبت چیل اعظم است چیل سه تعدیل انق حادث
پس تعدیل معلوم شود چون فرض کنیم که اول عمل است
و اگر کب فارق الارض است بر انق و ل و مطالع طالع
باید از دوازده قوس و مطالع سابع حاصل آید و اگر کب
در نصف عرض انق فرض کنیم و نقطه اول عمل فرض کنند قوس
و سابع سابع باشد پس اگر کب رانی و سابع
باشد فارق الارض و ل برابر دوازده و دوازده قوس و ل
مطالع سابع حاصل آید اگر کب الارض بود بر انق و سابع
در سابع و دوازده اسقاط باید از دوازده قوس و سابع
مطالع سابع مانی باشد و ملزم ادشانش عرض انق حادث

قمر بود که تا شش خود چشمتان مثل افق حادث
 تا شش چشمتان را بر پهلوی اول خط قمر
 که در خارج قمر بود و شش باشد و این تقدیر است
 و چون قمر فوق الارض است و شرفیت تقدیری را از مطالع
 طالع که سابقا ذکر شد معنی نقصان کردیم باقی ماند
مطالع صحیح و بون مطالع صحیح را در جدول عرض کردیم
افق حادث باشدیم بقدر که بخت تو کسبیم در هر کج
 بر آن آید و طایق تویس مطالع در باب نهم از مقاله دوم
 که گذر شد است و مطالع صحیح که در جدول در جدول
 عرض شدیم که در جدول اول است و تفاوت بینها
 از اول که در عرض است غرب کردیم و حاصل را که بود
 بر اول افزودیم حاصل شد و این در هر کج که است
 و احدی علم فصل چهارم در مطالع شفاعات که اکبر
 تقی زات که در عالم کون و فاع و واقع می شود بر مملکت حکام

منوب

منسوب با وضع ملک است و از جمل تاثیرات که در وضع
 است از رسیدن قمر باقی شرفیت و با وضع نصف النهار و تخمین
 با وضع جهت شمال و ترسیم چهره در این اوقات در بعضی کجا
 در جدول واقع می شود و نیز تاثیر آفتاب در هر اوقات
 با وضع و انصاف سال قمر است و مشابهه اشغال این امور
 سفینه ان شده که مقابله و ترسیم سفینه تاثیرات و غیرت
 باشد و چون فلک به دراز و قسم شده است هر کجی
 بر جی که بجزله واحد است و موضع مقابله که شش رجب است
 به و نوبت از اعداد یکصد و موضع رجب چهار و نوبت پس
 در دو چهار که نیزند آن یکصد و نوبت بر آن دو عدد در
 و یک از این اعتبار که ده اند و آن شش و نوبت است
 که موضع شش از این شش نوبت عدد یکصد و موضع شش
 بر نوبت و ج عدد و اگر آن یکصد یا این سبب است
 باین موضع تخمین یافته و تخمین و تخمین و غیره فلک که یک

مستقیم نیست که هیچ را که بزرگ و است مستقیم سازد و چهار
 کج و دانه و در یک دور نظر مقایسه زادت از یکی نیست
 و نظرات دیگر از دو جانب و اشیای نزدیک بر او تامل و از
 انظار او باخته نیست که نکات کوکب با آن جابجاست
 پس گویند که اول این نظار وقوع یابد و دیگری در جلا
 تواند و از انظار ثانیة گویند و انظار اول را بر هر کسی گویند
 و انظار ثانیة را یعنی چه اهل الحام فلک را چون انسان
 مستقی توهم کرده اند که هر دو جانب قطب شمال باشد
 و قسما این انظار لای از خط البروج افتاب کنند و نظرات
 که در دفتر تقویم می نویسند بنی برین اعتبار است و لای
 از معدل النهار و از اول الحام موالیة منته و دارند
 و از اسطلاح شفاعات و مطالع انوار نیز گویند
 مطالع این روضه و تخیل آن باریب بسیار معلوم شد است و الاشیاء
 بجهت است که آثار درون
 بعضی در آن مریض ظهور آید و این را که در آن وجه بسیار
 مسالحت و بخت

اند و قوم را در مطالع شفاعات احوال بسیار است و بسیار
 ضاعت او در مکان هر زمان احوال در سراج ساخته
 و تزیین آینه نموده و خود در طریق دیگر افتاد که در اف
 ان فصل اشارت بان خواهد داشت اما در طریقه مذکور
 یکی طریقه که مذکور است بطریق س و از انحصار مطالع شفاعات
 کنند و مطالع شفاعات انظار است که قسما این انظار
 از معدل النهار باشد و اشیای میان افق حادث ان
 کوکب و عظیم که ثلث یا ربع یا سدس از معدل النهار
 فصل کند و قطب این عظیم برده اریوی باشد که قطب
 افق حادث ان کوکب کرده و در جبهه عرض افق
 حادث ان کوکب برده و ان حالت که سراسر ربع
 و ثلث در یک یک بر مطالع مع کوکب از آیه می بین
 و در بر مطالع مع افزاید تا مطالع قدس حاصل شود و ربع
 بنزدان تا مطالع ربع شود و ثلث بنزدان تا مطالع ثلث

شود در جدول مطالع یعنی که بر وفق عوض افتی حادث باشد
مستحسن کند تا هر یک از تدبیر و ترس و تلبیت ایر حاصل
 شود و بعد از آنکه بر وفق افتی حادث باشد و این حاصل
 در جدول مطالع مستحسن افزوده اند لا محاله سوانق انظار بر توطئه
 خواج بود و همچنین هر یک از تدبیر و ترس و تلبیت و در هر یک
یک از مطالع مستحسن نشان کنند و باقی را هم در آن جدول
مستحسن کنند تا هر یک از تدبیر و ترس و تلبیت این معلوم
 شود و بعد از آنکه بر وفق افتی حادث باشد و این حاصل
 نیز در جدول مطالع مستحسن افزوده اند لا محاله سوانق انظار بر توطئه
 احکام بیان کنند که نظیر در جدول مطالع مستحسن افزوده اند لا محاله
 نیز باین طریق واقع شده و در هر یک از اینها در هر دو موضع
 مطلق گفته اند یعنی گفته اند که در مطالع شفاعات نیز در هر
 قسم اصل مقابل است و در مطالع انوار نیز در هر قسم
 چنانچه ظاهر عبارت است یعنی است و آن فرق مستحسنی نماید

و صاحب

و صاحب کشف مطابق نوع ایجاب گفته است در این عمل گفته اند
 در هر مطالع مستحسن افزوده اند و همچنین را مستحسن کنند تا موضع نیز
 مستحسن اینست و طوق توبیس مطالع در این جنبه در مقابل
 دوم که گفته اند اگر عوض افتی حادث باشد چنانچه بود همان طوق
 توبیس باید که لیکن در این عمل و حتی که عوض افتی حادث
 چنانچه بود نصف در هر مرتبه ربع مطالع افتی حادث نماید
 افزوده و بر مجموع این گفته شده اند که راضی مستحسن در مقابل
 بخوانید و آنچه حاصل شود در مطالع عوض افتی حادث نماید
 مستحسن کنند نظیر انظار ایر حاصل شود از آنکه اگر ربع
 نظیر تدبیر از آن تدبیر و نظیر ترس از آن ترس و نظیر
 تلبیت از آن تلبیت و با آن مجموع مستحسن نصف
 در هر دو مرتبه و در هر یک از آن گفته اند و باقی هر یک
 را مستحسن کنند آنچه حاصل آید نظیر آن مطالع انظار
 باشد م بر آن ترتیب و جهت مقابل نصف در هر مرتبه

مستحسن را مستحسن
 و در هر مطالع مستحسن

افزاید و مجموع را منقسم کنند تا موضع مقابل معلوم شود و کسب
 اکنون این مطالعات را در جدول مطالع عرض افق حاشیه
 منقسم کنند است که سابقاً گفتیم که مساوی افکار مذکور
 دو ایر عظام میگذرد پس ابعاد اقطاب این دو ایر عظام
 عظام بر مدار یونی است که تقب افق حادث میگذرد
 پس ابعاد اقطاب این دو ایر عظام از معدل اینها بودی
 بعد تقب افق حادث بود از معدل اینها پس وضع
 دو ایر عظام نسبت با کوب چون وضع افق حادث
 بود نسبت با آن کوب پس وصول مبادی افکار مذکور
 بان دو ایر عظام چون وصول آنها بود باقی حادث
 باشد و است پس از این جهت این مطالعات در جدول
 عرض افق منقسم کنند و این ملاحظه در این افکار کجبت ان
 کرده اند که چنانکه رسیدن کوب را باقی حادث
 تاثیر است در حدت کان موضوع و بمن طوع این مطالع

است

اشهر را از همان افق حادث تر است در احوال کرب
 کاین که در جدولت ملاحظه ان نماید است که اتمام نمود
 اند از این عمل عدم تقابل سطح ثلث این موضع تدیس
 ایر و عدم تقابل موضع تدیس این و میل ایر را که
 قیاس تقبی حاصل است نشان مطالع معقول بود
 شست در جبران افزودیم حاصل شد مطالع
 ایر همانرا از نشان کردیم باقی مانده مطالع تدیس
 این پس نیز در جدول مطالع معقول افزودیم حاصل شد
 مطالع ترس ایر و از آن نشان کردیم حاصل شد
 مطالع ترس این پس مدیوت در جدول مطالع
 حاصل شد مطالع ثلث ایر و از آن نشان کردیم
 حاصل شد مطالع ثلث این ان مطالعات را در
 جدول مطالع عرض افق حادث کست تدیس ایر
 حاصل شد تدیس ایر و تدیس این و تدیس ایر

و مثل این و طریقه دیگر نسبت با جلیب
 و از اسطراح انداز که نیز بخت قمر در ان افق است که تری
 ان افق از معدل النهار باشد میان افق حادث ان
 کوکب و نصف النهار حادث و دو دایره مثل کوکبی از ان
 ثلثی از قوس النهار حادث جدا کند و یکی ثلث قوس السیل
 و ان طریقه ششم است مبتدیه البرج و طریقه ششم در چاکه
 در بران عام خواهد شد و ان چنانست که ربع دور
فلک بر مطالع کوکب از انید و ثلث تناقض را میان
معدل مطالع صبح کوکب بر مطالع صبح از انید تا مطالع
 سه یس این حاصل آید و ثلث دور در بران از انید
 یعنی ثلث دور بر مطالع سه یس این از انید تا مطالع سه یس
 ابر حاصل آید

در بر صبح مطالع باشد

و بخت

و بخت تبیین ان عمل فرم کنیم که دایره اب و نصف النهار
 حادث است و ربع نصف افق حادث و ده معدل
 النهار بر دو قطب معدل و معدل مطالع الی ربع و کوکب
 منقضی معدل و دایره مثل
 که بر بر صبح کوکب نه گذرد
 سه و نصف قوس النهار
 حادث باشد و در نصف قوس السیل حادث و ظاهر است
 که چون ربع دور بر مطالع مرا از انید که مطالع است خط استوا
 از انید از اول حل مجموع مطالع باشد خط استوا انید
 از اول جدا که از مطالع بالقیه گویند و تناقض میان
 نصف قوس النهار خط استوا که ربع دور است و نصف قوس
 النهار حادث بقدر رتبه ان النهار حادث است و تناقض
 میان مطالع عمر و مطالع صبح هم بقدر رتبه ان النهار حادث
 است پس چون ربع دور بر مطالع مرا از انید مطالع بالقیه

حاصل آید و حاصل بیان آن و مطالع مسج بقدر نصف قوس
 النهار حادث باشد پس چون او که نصف قوس النهار
 حادث باشد پس مطابق مدکور حاصل شود ثلث آن
 قوس ام باشد و در باشت سائده برین شده است
 که مطالع هاشم ابتدا از اول جدی که شش آن نقطه است
 پس ام بر مطالع عاشر افزودیم و دایره میل هم با افواج
 کنیم پس نقطه سده موضع شد پس این باشد و چون قوس
 او نصف دو است و ام ثلث او است و در ثلث
 و در پس جمع ام و در ثلث جمع او باشد و در ماقی نشان
 او بود که ثلث تمام و در پس چون ثلث تمام دور
 بر ام افزاید نقطه نون رسد و دایره میل سه افواج
 کنیم پس نقطه پس تدیس ایر شده و چون تربیس بر دایره
 نصف النهار آمد پس نقطه و ترس این باشد و در مسج است
 و چون مطالع تدیس ایر و مطالع تدیس این در جدول

مطالع

مطالع البروج مایه متوس کند در جاست اندامه شد و مطالع
 عاشر ابتدا از اول جدول سادی مطالع مسج است ابتدا از
 اول قوس پس چون مطالع مسج را در همان جدول متوس
 کنند نقطه که ترس این است حاصل آید و چون دایره
 میل و جدول النهار و نقطه البروج بر خطی اند و مطالع انما
 بر ثلث است و در مقابل تدیس ایر و ثلث این باشد
 و مقابل تدیس ترس این ترس ایر و نیز در جدول و در مقابل
 باشد و در المطلوب نشان مطالع مریور ربع دور این
 و در دیم حاصل شد مطالع مسج بود و حاصل منها
 باشد ثلث ثلثی از مطالع مسج افزودیم
 حاصل شد مطالع تدیس این ثلث او در بر مطالع یک
 این افزودیم حاصل شد مطالع تدیس ایر این در
 مطالع مسج در جدول مطالع مایه متوس کردیم بدون او
 تدیس این و تدیس ایر و ترس این

پس ثلث ایز باشد و ثلث این
 در مقابل ...
 که حتی این انظار از دایره دیگر که مرکز کوکب و در موضع
 ترس ان گذراده چون بعضی از متافان در اعلا میسید
 انظار طریقه ابریکان استواج یکدیگر مناسب بود ایراد
 ان و طایق علی حاجت کوجب عرض کوکب را در جیب
 می درجه خط طریقه کشیده حاصل می شد پس بود
 حاصل آید پس قوس شد پس در این قوس کوکب افزایند
 کشیده پس ایزر حاصل آید همان را از دایره مقابل کوکب
 استقا که ثلث ایزر حاصل آید و قوس این مقابل
 و ثلث ایزر باشد و ثلث این مقابل شد پس ایزر
 در جبهه رقوم کوکب افزایند ترس ایزر حاصل ایزر هازا
 از ان استقا که ترس این حاصل و ان طریقه تعین
 نزد کمر است و جهت بر ان این عمل فرستیم که در دایره

پس جیب است در دایره
 قوس من تریس خط است
 کشیده پس ایزر حاصل
 استقا که ثلث ایزر حاصل
 آید و قوس این مقابل
 شد پس ایزر

و در دایره کوکب است و اوست خط ملک البروج قطب و در این
 کوکب پس نصف سطر البروج تعین کنیم نقطه و میفرماید
 که در افواج کشیم و بالخرور و نقطه که در ان مقابل کوکب
 باشد و عرض ان موضع
 از سطر البروج مساوی عرض
 کوکب بود و در تقاطع دایره
 مقام بر شاصت است و در بقیه رسد پس ان دایره
 فصل کنیم و در بقیه رثلث ان و در عرض طویل و
 افواج کشیم پس طریقه شد پس باشد و در عرض او در جیب
 عرض کوکب و در موضع ثلث و در عرض او در مقابل
 به عرض کوکب و نقطه موضع ترس او و ان مواضع انظار
 یسری بود پس یکویم که در رثلث طریقه
 می درجه است و زاویه بقیه راء عرض کوکب و زاویه
 طریقه است پس یکم مثل منی نسبت جیب اعظم یا جیب

چه چنان نسبت چپ است ایست ایست که عرض تدریس
 چنان نسبت چپ زاویه پس طر محکم شود و در مثلث
 ج و د زاویه د قائمه است و زاویه د ل متبوعه که قطب
 عرضیه کوکب است که نشانه نسبت چپ اعظم یا چپ
 نام عرض تدریس چنان نسبت چپ زاویه د و ج است اعنی
 مقدار اطول سس تدریس یا حصه ج که نسبت در جهت
 سس اطول محکم شود و این ساد سس است چپ هر یک از
 او و در جهت دارد و مثلث ج ه ط و سس ل و در جهت
 ه متبوعه ای اند و زاویه ط قائمه اند و هر یک از
 دو مثلث ج ه ط و سس ل در جهت سس لکل و در جهت
 از او یا اگر نا لاد سس ل ساری ه ط باشد چپ
 هر یک از ب ه ط و ج است پس سس ل ساری ه ط باشد
 پس چنان ل ب که ساری ه ط است از نظر در جهت تدریس
 کوکب است که نقطه ل که مثلث ایست حاصل
 ای

و باقی اعمال فایده است و اگر کوکب در عرض باشد تقسیم تدریس
 منطقه البروج واقع شود و احتیاج مان اعمال باشد فصل هم در
 تدریس است تدریس عرض و کت دلیل است از دلایل تدریس
 دیگر و کت بر زمین دان دلیل یا هر کوکبی یا فوی از
 افق منطقه البروج باشد که شیار در رنج جامع آورده
 است که تدریس زمین در جهت ساری در جهت است بوضع رنج
 تقدم در جهت چپ کت تدریس اعظم بزرگی که هر درجه کوکبی
 ان دو دلیل بود بطالع موضع درجه تقدم سس ل که
 یا مای یا درونی و از این کلام چنین فهمید می شود که دلیل
 دوم که از آتاما کوکب تدریس می شود سبب و کت او را
 بوضع دلیل اول که از مقدم کوکب چپ بزرگی که
 و کت ظاهر چنان می شود که تدریس دلیل اول و مثلث
 و از تدریس سس ل یا از سس ل حقیقت تدریس چپ کوکب
 که تدریس گفته است و بعضی از اهل احکام دلیل تقدم را

پس گویند دلیل ثانیه را قاطع و چون آفاق حادثه دلائل
 زمان ولادت را تقویر کنند که ثابت است و خلک حرکت
 او را حرکت کند هر نقطه از خلک که در وقت ولادت سر بیست
 دیگر بوده است چون باقی حادثه دلیلهای سبیه و انقدار
 که حرکت معدل النهار باشد از زمان ولادت تا زمان
 طلوع آن نقطه باقی حادثه بعد از حذف اودار از اکتساب
 تیر گویند و درجه را سایه که در هر روزی است که حرکت
 تیر سایه یک درجه باشد و گویند بعد از چندین سال تیر نشان
 دلیل رسد و آن قوسی باشد که در مطالع سحر دلیل اول است
 و مطالع طلوع دلیل دوم باقی حادثه دلیل اول این
 مطالع طلوع دلیل دوم را باقی حادثه دلیل اول مطالع
 تیر گویند و درجه از خط البروج که تیر بان رسیده باشد
 از مواضع تیر گویند و آن دو نوع است یکی تیر دلائل
 طلوع اصلی و دوم تیر دلائل طلوع ثانویه و دلیل اول همان

از اشخاص انسان بر این مرقی باشد و مطالع تحول جویت از
 منظر البروج که باقی مرقی بود در زمان رسیدن هر که
 اقبال بخود از منظر البروج که در زمان ولادت
 در آن بود و در اضافت دلائل مطالع حکمت این است
 است و صاحب گفت گفته است که مطالع اصلی بیست است
 که خلک را عارض شود نسبت باقی مبین در وقت
 حادثه حادثه از ولادت و زمان در آن اقی و مطالع
 تحول بیست است که خلک را عارض شود و در آن
 اقی آن وقت که بان سرخ از خلک البروج در مطالع
 اصلی بوده و خود کند و ظاهر که باعث بر تقیر طالعین
 و به جهت که اضافت دلائل مطالع درست باشد به
 تکلفی اما تیر دلائل طلوع اصلی طبعش است که مطالع
 سحر دلیل که تیر او خواهیم کرد از مطالع سحر دلیلهای
 تیر ما خواهیم کرد هم باقی حادثه دلیل اول همان

دیس اول را سیر کونیه و السیل دوم را سیر ایله پس فلان اتفاق
 حادث و دیس سیر را در فلان بعد از السیل اول را دیس سیر ایله
 بود و اتفاق حادث و سیر سیر کونیه حاصل شد فلان اتفاق را دیس سیر ایله
 سیر ایله اتفاق در یک جبهه باشد ان بعد از السیل اول را در فلان بعد از دیس
 حادث و سیر سیر ایله سیر ایله اتفاق کونیه و الا بر ان اتفاق تا مطالع سیر دیس
 سیر ایله در اتفاق حادث و دیس سیر حاصل ایله از آنکه حادثه
 از آنکه سیر سیر کونیه بر درجه را سال نمی و هر دقیقه
 را شش روز گیریم تا معلوم شود که از وقت ولادت
 تا جبهه است سیر ایله اول از آنکه خواسته چون یک درجه
 را بر سینه وقت و پنج روز که ایام سال نمی است
 تر کونیه هر روزی نه باشد و چاه و نه باشد شود
 و در وقت شش روز پنج و نه نماند و نفس شود بخت
 مساله از آنکه قیقه کونیه اند و اگر خواهیم که بدانیم که در
 وقت معین سیر ایله کجا رسیده آن قدر که از آنجا

ولادت گذشته تا آن وقت هر سال نمی را یک درجه شش
 روز را یک قیقه گیریم و ان درجات و دقائق را بر مطالع
 صحیح ان دیس از آنکه و انرا در جدول که موافق فلان اتفاق
 حادث ان دیس باشد هم بخت و در هم بخت جبهه
 نفس کنیم تا به مطالع حاصل آید و بخت قیقه این
 مطالع نفس کنیم که از آنکه و اتفاق بخت و در مطالع
 انرا بر قیقه روانه بخت
 انرا روانه ساعت اول بخت

و دیس اول و ان اتفاق
 حادث بر قیقه ساعت مطالع البروج و ان عند الی سیر و
 سیر قیقه از آنکه از یوی که سیر از ان بعد از السیل اول
 و مطالع بر ان قیقه سیریم و بعد بر مطالع قیقه شده
 را کنیم و از آنکه مطالع که مطالع دیس دوم است و در وقت
 ربع رسد انرا کنیم ساعت مطالع اتفاق حادث اول

حادث اول بود و وضع دایره فاشه چون وضع افق
 حادث شد و است زیرا که فاشه که بعد قطب ان دایره
 است از معدل آنها مساوی است که عرض افق حادث
 دلیل است و ظاهر است که ل مطالع مسطح دلیل است
 و در وجهی که است ازل مطالع مسطح دلیل است
 در افقی که عرض ان میل عرض افق حادث اول است و است
 در وجهی که است پس چون ل و ازل نه اسقاط کنند
 فاشه باقی ماند و ان دو سیر است و ظاهر است که چون
 دلیل است سیر افق ل و ازل نقطه فاشه بان افق
 و نقطه ط و نقطه البروج نیز بان افق رسد و وضع ان افق
 و دایره فاشه است یک نوع است و هر خطی که مثال
 این عمل نیستیم که بدانیم که سیر فاشه یک سیر است
 میرسد و فرض کنیم که در وقت ولادت تقویم او بود
 و عرض جنوبی او بود بعد مثال او است و داریم بود

ظل ان باشد که از افق عرض افق حادث فاشه بود
 که بعد سیر فاشه که داریم حاصل شد و ان دو سیر است و ل و ازل
 ماخذ و ان تعدل انرا عین الثور است در افق حادث
 فاشه چون عرض افق حادث فاشه عین الثور هر دو سیر
 است تعدل انرا را مطالع عین الثور است و مثال
 که داریم باقی ماند مطالع مسطح بین الثور و مطالع مسطح فاشه بود
 ماخذ از اول نشان کردیم که با سیر فاشه یک سیر است که
 سیر فاشه عین الثور رسد بعد از سیر دو سال و سه ماه و سه
 روز و توپا و بعد از آنکه فاشه دلائل را که سیر کنند به ازل و ازل
 قیل است که در وقت عین الثور و بان دلیل دوم
 نمی رسد سیر فاشه پس در اول عمل ملاحظه باید نمود
 بر سیر فاشه که دلیل انرا از ان قیل است که سیر فاشه
 مستقیما فاشه نباشد و انرا از او جهت فاشه
 و صاحب حد ان بود و اقامه و معنی فاشه صاحب حد است

چنانکه نماز کند بینه از آن صاحب تمام دارد که کند و دعا که هر
 راجع قسم مختلف کرده اند و هر یکی را یکی از قسمه است
 و در آن و نیز این را از آن بقیه نیست و آن قسم را هر
 آن که ایک گویند و قسمت آن ضعیفی ندارد و در قسمت نسبت
 آن اختلاف کرده اند و بر شش قول و سه و دیگر عدد
 صریح است و تا صلی آنها اگر کتب احکام طلب باید نمود
 صاحب کفایه التعلیم گفته است اگر کوکی جوم او یا شاع او در
 در جفت باشد گاهی او و نسبت تقاسم کند و هر یک قسم
 گویند و گاهی از نسبت تیسر کنند و هر گویند هر چند در بعضی
 قاسم است یکی چون در بر مطلق گویند و از شریک قاسم باشد
 و اگر حد آن در جفت تیسر از طالع باشد صاحب حد را
 چون بخیر گویند و ما جده ما بنامیم کسور یک در جده را که حصه
 آن از سال شمسی چند باشد و باز از ایام سال از کسور چند
 باید رفت و کیفیت وضع این جدول بان طریق است که

ایام بوجه تقاضی سی در افق جدول وضع کرده و سی روز
 بموسطه را در همین جدول تا چون بروز بموسطه ازین جدول
 در آید و بایام مجوعه افوق جدول و مطلق بر یک مد حصه تیر حاصل
 شود و برای حصص ساعات نیز جدول وضع کرده و از آن جدول
 آن ایام مجوعه که خاما مانده ببقیه وضع حصص فرستاده
 ثبت کرده و برای حصص ذایق زایده بر ساعت جدول
 دیگر وضع کرده و ایک و نیمه تا شصت دقیقه و اگر با ذایق
 ثوانی باشد تحت آن نیز از آن جدول بردارند و دیگر به خط
 کشیده و اگر تیسر الابل طالع تخیل بعد از استخراج تخیل باشد
 سال بمال شمس چون اقباب تنه رسد که در سوارانجا
 بوده ببقیه طالع آن وقت استخراج کنند و اگر اهل احکام
 بر آنند که طالع تخیل عوض اتقی استخراج نماید که که لحاظ
 و لا دست بوده است هر جدول و بعضی دیگر نقل کرده
 باشد و بعضی گفته اند که بعضی اتقی موضع اقامت مولود

استحاج باید نمود و ان طالع تحمل رافع طالع اصلی گویند
و در بعضی در سر ماه طالع استحقاق کند و الحام ان ماه
مستحبی بر دلائل ان طالع سازند و ان طالع تحمل شود
گویند و ان فی باشد و بعد از ماه زمان رسیدن اقیاب
است بخودی از هر موضع که در وقت ولادت اقیاب
در میل ان جز نبوده و مواضع که اکبر و سهام و دیگر دلائل
در ان وقت برهنه اند و از دلائل تحمل خوانند سهام
دلائل اثبات است که از هر دلیل و دد دلیل و از ان است
الذ لا است که دلالت اخبار ان طالع است و ما از مثال
باوریم تا واضح شود مثلاً سهم الابد بان فی استحاج
کنند که بعد مابین تقویم اقیاب و تقویم زحل گیرند و بر
درجه طالع افزایند بر موضع که رسد ان محل سهم باشد
و شمس و زحل دلالت ایشان بر حال آب پستی است
و هرگز معتبر نشود اما دلالت طالع بر شمس عام است

و شمس

و شمس در زحل و شمس و زحل هر چند که در دو کتب ناس
اند لیکن تقویم شمس در روز زیادت است و تقویم
زحل در شب از ان جهت در استحاج این سهم در روز تقویم
شمس از تقویم زحل کم کنند و بر طالع افزایند و در شب تقویم
زحل از تقویم شمس کم کنند و معین در هر سبی که از دو دلیل
او کی نزاری بود و در ذکر سیلی در روز ابتدا نزاری
کنند و در شب ابتدا ایللیه اگر هر دو از یک جهت باشد
اگر اقیاب بود در ولایت او و ان مقدم دارد و خواهد
شب باشد و خواهد روز و از جهت انکه حقیقت هر حالت
از اجتماع سه دلیل است زحل و لول و احد از دلائل الحام
تمام و در تحقیق سهام و شمس و زحل انما طالع و در حساب
ان مقام نیست اگر کی طالع ان باشد از ان محل کبرای
مستحب باید کرد و مالای استحاج وقت تحمل اقیاب
بخود معین و طالع ان وقت در مقابل سهم آورده ایم

طریقی است و حق تعالی ساعات بعد از ان نصف النهار
 با بیستم از مقاله سیوم مذکور است اما صفت طالع
 از ساعات در باب اول مقاله دوم مذکور شده است

موسی که طالع تحمل آن سال باشد اگر مدت دوره
 وکت خاصه اقبال در وقت ماسودی از سعد الاله
 سینه طالع تحمل اصل طالع ملبود مثلاً فرض کنیم که طالع اول
 جز است و اقبال در جدول حل اگر خدای تعالی از مدت
 معارفه اقبال از اول حل ماسودت او بهمان صبح
 سیه دشت ریح روز است ای بود در مساودت
 او بادل حل طالع همان اول جزای بود یکی مدت دوره
 او زیادت اسیه دشت ریح روز است و گوی که اگر یک
 است ریح شباز و زنی پس چون در روز او سال که اول

جزا

جزا باقی رسد تا ریح روزی دیگر گذرد اقبال با اول حل
 نمی رسد بلکه سعد الاله را آن مقداری که گوی باید که در یک
 ریح روزی شود و آن کس از سعد الاله را فضل الله در
 گویند و آن شاد است در سال دوم مضاعف شود و در سال
 سوم ثلاثه اشال و آن طایفه چون اقبال در یک دور
 زیادت شود و آن مقداری از آن است و باید که در اقبال
 وضع آن جدول ظاهر شود و در جدول رضی صده و بیست سال
 انتشار کرده چه درین زمان نادر باشد که عمر آن از صد
 بیست سال بگذرد و آن وجه اگر ماسانت اما از توحی خلا
 نیست زیرا که فضل الله در گذار ماسودت که او از این
 طایفه معلوم کرده اند که در زمان حلول اقبال بنقطه اول
 که متوالی بوده اند هر صد معلوم کرده اند از آنجا فضل الله در
 معلوم شده است و در اقبال دیگر که فضل الله در چنین گفته است
 خدا بود یا پیشتر باشد که میران از مساودت ریحی واقع

واقع شد که این راه ایل سلطان بود و چون او
در ترش و فصل الله در که از نقطه اعتدال معلوم کنند هم
برای نس خود بود و چون در افق ابروج تمام فصل الله
این جدول بر یک برده ظاهر است گاهی عمل می باشد و
و گاهی اقباب جدول را وسط اقباب تیر کنند در کتب
احکام مورثه که در تیر یک در جدولی باشد مثلا
در تیر سنی هر سال یک در جدول تیر شودی هر ماهی
مقدار جدولی این بود که در تیر ماهی در یکی درجه
باشد و آنجا روزی متداولی در وسط اقباب جبر است
و آن کمتر از یک درجه است اما چون قریب یک است تیر
آنجا اطلاق کرده مثلا طالع کوئل را اگر خواهند بدانند
که یکو کی در که ام وقت از سال خواهد رسید بدان
طالع و آن کوکب یکو کی یعنی طالع را از تقویم آن کوکب
نقص کنند و اگر نشان شود آن کوکب در تقویم کوکب

افزاید

افزاید و طالع از آن نقص کنند آنچه مانده باشد و جدول وسط
اقباب متوس که تا سوره و ایام مطلوب بدون این اگر
مانده در جدول ساعات متوس که تا ساعات زاید ایام
معلوم شود

موضع دلیل که در وقت کوئل باشد زاید کنند
تأملوب بجای ایله و طالعی صرف نیست این است بر آن چه
است که زمان بعد کوئل در نصف النهار مقدم از کوئل معلوم
و از ابتدا ایام ساخته تا یک سده و هر روزی از این زمان
که از آن مقدم در نصف النهار این روز یک درجه پس جدول ایام
طالع کنند و هر روز یک درجه یک درجه پس جدول ایام
ماه های تازه از هر جدول در آید و بعد ایام گذشته از آن
نقص در میان جدول در آید و وقتی هر دو یک نهد و اگر ساعت
زاید و برایم باشد باز ساعات حد آن یک درجه
ایام از آید و بعد از هر وسط اقباب اینجا بر یک سده تا

با ساعه از آن جدول مطلع حاصل کنند چه وسطه مقدمه و جمع هر
 واقع است و در مقابل سیرم را که از آن جدول وضع کرده
 و اوج را جدا و بر کتب هر یک از جدول جدا و بعد از آن
 کردن خانه از صوبه بنیت و نیز جدول اینجا بر شهر تفریض
 کرده و از آن نقل کردن بشود رشمس تفریض دارد و بطریق
گفته است که تفریض و اوقات و تحمل جان باید که در
سال تفریض تحمل بطلان تفریض و اگر سال رسیده باشد و طریق
انجمن باشد که فصل الودر که آن برصد را یک از اوقات
است با در جمع کنند و جمع را بر ایام سال
حقیقی که آن برصد را یک از اوقات
 کنند خارج هر یک که در تفریض باشد و اوقات و ساعه است
 که در این تاریخ که اوج اقباب در اوقات سرطانت از
 مغایرت اقباب از نقطه اعتدال تا ساعه دست به آن نقطه
 آن مقدمه است که گذر شده فصل الودر نیز همان مقدمه در دور

دیگر از آن اوقات از آن مقدمه پیشتر باشد و چون در وقت وصول
 اقباب با اعتدال بن بعد از وسطه و یک است با یک سبب از
 یک طرفه و وسطه گفته و اگر خزانة مقدمه در سال شمسی فصل الودر
 بر سبب حقیقت معلوم کنند مطلع طالع تحمل در سال مفروض
 از مطلع طالع در سال آینده نقصان کنیم باقی فصل الودر
 آن سال باشد و بر سبب حقیقت سس ساعات بعد از
 تحمل سال مفروض از نصف النهار مقدمه از ساعات بعد
 تحمل سال آینده هم از نصف النهار مقدمه نقصان کنند و باقی ما
 بر دور یاد کنند تا مدت سال شمسی حقیقت حاصل شود
 سس از فصل الودر حقیقی را با دور جمع کنند و جمع را بر
 سال شمسی حقیقی که گویند کنند خارج تحت هر حقیقه که در
 تفریض بود و جهت آن ظاهر است و بهر آنکه از آن کشور که
 در سال شمسی است ساعات و دقایق نیست که از اوقات
 ایام باید که همان طریق که ساعات و کشور از آن سبب

تسکینه فایز قیمت و مایه ایام بود و این بخت گشت آفرین
که در دل سیتن صاحب گشته و نیز ایام سال را در نوع باید جست
با که هر شصت آفرین هر یک نوع که نه پس را تمام ایام سال
شش برین وجه شود **در ده** اجد و آفرین در جدول وضع کرد ایام
آفرین بجا بجه شود و ایام بر یک شصت همان نوع که در جدول پیشتر
که گذشته یعنی بعد از شصت از جدول زمان محتمل یک مرتبه از نصف
مقدم بشود تا شش از هر جدول در آید و بایام ازین ده که از
ما تا قصه است ازین جدول وقتی هر دو تن شیر بر یک
در هر سطح طالع محتمل آفرینید و حاصل را در جدول سطح برین
بله و لاوت ستون گشته موضع شیر طالع محتمل بیرون آید
و همان را در جدول سطح استوائیه آفرینید از اول جدول پس
اگر دو تن شیر را در سطح عاشره تحویل آفرینید ابتدا از اول
جدی را حاصل را در همان جدول ستون گشته ظاهر است
که موضع شیر عاشره حاصل شود و معلوم شد که این دو سطح

۱۰

و این سه نوع جنبه بیان الگو دقتس تیر بر مطلق طالع از آنجا
ابتدا از اول حل تا بر مطلق عاشر آمده و از اول حدی و اگر چه
که جدا شد که طالع بفرمان و دلیل بکشد است و بعد مطلق بر مطلق
این دلیل هر دو باقی و از آنست نقصان کنند و باقی را در آن
جدول مدون کنند مانند ست معلوم شود که در او بان جدول جدا
تیر او تا و تحویل است بر طبقه تطبیق و طریق این اعمال
ظاهر است و دلیل بکشد تیر بر حسب اوقات است فصل ششم
در اتمات سر آمده آنها مثل تیر است و فوق است که
تیر حائض اطلاق کند گویند سالیان یا حد سال بری بر دو حساب
کشف گویند که تیر و اندن و دلیل تا است موضع دلیل
مقدم بر دو قطب عالم حائض و اندن دلیل مقدم است موضع
دلیل تا بر دو قطب روح و مراد از مقدم است که طالع
از مقدم باشد و آن موضع است که می آید از سنی که اول ال
طالع اصلی را بر سال شش بری و در شش و در ایام بکشد آن

بقادم سه و دهنس طالع اصلی دانند چون حد بر سال یک
 برج باشد حد یکا هشتی که سی درجه بود و درجه بیت و
 هشت دقیقه و یک ثانیه بود و حد بر روزی چهار دقیقه
 و سی شش ثانیه پس اگر مثلاً از ولادت باز ده سال
 ماه گذشته باشد و دهنس نیز بعد از حد نه و در سه برج
 و ده از ده درجه و نوزده دقیقه و سی ثانیه باشد
 و این مقدار بر بقادم دلائل طالع اصلا افزاید هر محل که رسد
 که بر حد که موضع اینها بود پس اگر درجه اینها حد که یکی
 باشد طالع را بر آن درجه صاحب آن برج کند و صاحب
 برج را که اینها با و رسیده سال خداوندی و این قول
 اهل فارس است و اهل هند و درجه امتدادی منبذ که اینها که ام
 گوشت افکار سال خداوندی و بعضی از اهل حکام خداوند
 است بگویند که سال خداوندی که نوزده اعلی روم که
 نیز در صورت طالع سال خداوندی است و این سال خدا

را و السنه صاحب السنه نیز گویند و در احکام نجومی از افکار
 تمام کنند و یاد است از طالع قول منبذ که نوزده در حد هشت
 از دیناری نیم دنیا حکم طالع و دلائل اصلا را باشد و در
 افکار اهل طالع و دلائل قول را هر دو از حد هشت
 قواعد کلیه احکام نجومی است و از این جهت که بجز از مقدمات چوتنا
 احکام است از آن حد هشت موقت گفته اند و اما از درجه و
 ایراد که نیم تا از برج انتها حد هشت از اوقات سال از
 برجی دارند یعنی چون برج انتها معلوم شد از شهر تمام ایام
 زاید را بر شهر تمام در جدول در آورند و بار او را
 که اینها با و رسیده حد آن ایام بر گویند و بر اهل برج
 اینها افزاید و صاحب کشف در بیان کیفیت استخراج آن
 جدول گفته است که ایام که شده از سال را در سی درجه
 هر یک بنویسد و حاصل را بر ایام سال شش می کند طالع
 قسمت حد ایام ماضیه از سال بود چوبست ایام منبذ

از سال تا ایام سال شش و پنجاه است باسی درجه
 که یک برج است و آن صحیح است یکی هجرت هر روزی از ایام
 سال باین نوع می آید که در صورتی که اول است که می درجه
 را بر ایام سال شش که از تمام است را بگویند
 کند خارج قیمت را که است که بعد از آن بر یکدیگر می
 افزاید و باز ایام سال در جدول وضع می کنند تا جدول
 با تمام رسد و بخت ساعات هر یک روز را از بخت چهار
 فقره کنند و خارج قیمت را است و چهار روز است بر یکدیگر افزاید
 تا محصل ساعات هر روز آید و دیگر آنها شش روزی و آن بخت
 که هم دلائل اصلا را سایا سیزده برج می دانند از است
 برج آنها سیزده پس از اول سال فروض بر دیوار آید از
 از برج آنها کرده و جمع کوکب را شش ساعت و دلائل که در ظاهر
 حاصل بود و بگذرد و در تمام کند مازاید تا یک برج
 پس اثنای شش روزی شش شود با فو برج آنها سیزده و بعد

هر دو در سال آید یکی شود و بخت این آنها تمام جدا ایام
 و کیفیت استخراج آن جدول است که سیزده برج را در درجه
 سازند و در جات را بر یک کنند شش مرفوع مره ایام شود
 از آن جدول استین بر ایام یک سال تمسکند و خارج
 که است که بعد از آن بر ایام بیدار محصل ایام
 سال حاصل شود و باز آن ایام در جدول وضع کنند
 بگذرد و در بخت و چهار فقره کند از خارج قیمت محصل ساعات
 حاصل کنند

هر یک ماه از آنها شش و یک برج و در درجه و در درجه
 است و چون این مقدار را بر یک در اضافند کند و جمع را
 بر قیمت کنند و هر یک از این سیزده باشد از آن محصل
 دیگر حاصل توان توان کرد و اگر خواهد که هر یک روز که شده
 از آن معلوم کنند با آنکه هر یک روز حاصل کنند هم معلوم است

جمع که را بجل که حد ایام مایه است و نسبت سی است با ایام
مایه پس چون جمع که را در ایام مایه فرستند حاصل
دارند نسبت کنند حد ایام که شده حاصل آید و این آنها در سال
سینه و در آنکه و سال دیگر نسبت او به آن مرجع و در هر رسد
که آنها سینه و سوره ی بان رسد و در اول هر ماه این آنها
به آن مرجع و در هر رسد که آنها سوره ی بان رسیده باشد
و بعضی از همان آنها این و نسبی است که در آن آنها در
سال نسبت و در صنف از او که گرفته و در این زمان
ترتیب است از آن این مواضع که ایام فصل هفتم در فصول است
و سالیه و سالیهای ترتیب و در این است که هر سال یا چند کوبی
یا به روی نسبت کنند و گاه باشد که سال یا چند بر پس و نسبت و ترتیب
نیز نسبت کنند و سالیهای ترتیب است که از آنجا به این آنها
هر سال یا چند کوبی نسبت کنند و در این ایام هر کوبی در هر ترتیب
نسبت خود در آن سال است و از سالیهای ترتیب نیز
گویند

گویند و بعضی بخوان سالیهای ترتیب گویند سال یا چند دیگر به
کوبی و او را اند تا حکم آن سال یا چند آن کوب و احوال
او در فصل و فصل اول است که در کتاب احکام مذکور است
که هر کوب که در وقت ولادت شود و قوی حال بود
مولود و در نسبت او قوی طبیعت و قادر فعل باشد هر کوب
که ضعیف حال و نحس بود و مولود و در نسبت وی ضعیف
طبیعت و عاجز فعل بود و در سالیه سالیهای ابتدا با یک
کنند و او را ده سال دهند بعد از آن هر چه در دل داشت
سال سی عطار و سینه ده سال سی قرار ده سال سی فصل
و یا ده سال سی سوره ی را ده و ده سال سی مرجع را
نسبت سال جدا جدا سال باشد و سالیهای هر کوبی را
نسبت قسمتی و گویند که هر یک قسم در اقباب باشد
یک سال مرجع ماه و شش روز نیم و در هر یک سال یک ماه
و نسبت در روز و سه روز و سی روز و در عطار و یک سال

۱۰۰ ماه و سینه ده روز و نصف شش و در هر یک سال و سه
ماه و چهار ده روز و سینه شش و در هر یک سال و شش روز
و شش شش و در هر یک سال و شش ماه و سینه
و شش شش و در هر یک سال و شش ماه و سینه
و شش شش و در هر یک سال و شش ماه و سینه

به آنکه ملک دیگر در میان واسطه باشد

و در بعضی کتب احکام منقسم می شود که چون از فتاوی و بگذرد
از سرخی که به عدد زوای که ده که عمر آن دوم که وضع است
نموده اند از آن درمی که شده و ظاهر تر است که مصنف
دیگر که ده وضع از ده در هر یک حکم نوبت می است
با محاربت شریک مثلا چون صاحب خود از سرخی باشد

برکت

برکت بر خلق بود و درستی بود و مایل بنفاق و خلق رس
از افتد ال مایل بگری بود و جاه و بی محبت ال مایل
و ال مایل بنفرت و در بری و بیست است باقی که اکبر و ما این
خود را است را با حصه شریک در جدول ایراد کردیم آن
طریق که چهار سطوح را رسم کرده و در اول اعداد سالهای بود
منازعی بگره رسم کرده و در مانا اعداد سالهای بود
بود و در جدول سیدم صاحب خود را ثبت کرده و در
جادم حصص آنها را با شریک جدول دیگر آورده و در آنجا
مقدار اسبوع سال شمس با یام و ساعات و دقائق و کونین
وضع کرده و بعضی همچنان سالهای رست بکار دارند و آن
جاست که از ابتدا از هر چهار سال نوبت توبه و بعد از
ده سال نوبت عطا و ده نوبت سال نوبت نهمه در نوزده
و سال نوبت اثاب پس با نوزده سال نوبت بر سر نوزده
سال نوبت شری و می سال نوبت شری و می سال نوبت نعل

نماند نه دشت سال شمی بود و بعد از آن دیگر نماند
 بقرینه بعضی گفته اند که این نماند را از عطار و صغری گویند
 که نه اند و در قرطبه و در لغت های ۱۰۱۱ اند و سبب آن
 معلوم نیست چه عین صغری قریب است و سال است و از
 عطار و دوست و یکسال بعضی از اهل احکام در این نماند است
 حج گویند نه تقییس کردند و اند و سن طبعی هر سال و دی نیست
 قسم کرده اند و در شمی بعضی گویند ساخته که حال سرور
 در این سن ساسنی بان گویند و در دوسن طبعی کج
 اختلاف لغوی مختلف است و گفته اند که سن طویر است که سبب
 نماند تقییس بقدر در ده حال طبعی در این سن سبب است
 قریب سبب قریب است و سن چنانکه از این گویند که کوه و دشت
 نماند تقییس بطور در دوسن سبب که اف نماند
 تقییس بر زهره و در دوسن قریب که سن کمال مملکت است تقییس
 باقیاب در دوسن که لی که سبب است و بول است تقییس جری

در دوسن شجرت که در اواسط بول است و زمان کمال علم
 و در نمانی تقییس در دوسن شجری و سن شجرت که کمال بول
 است و چهار نماند تقییس بر جلی در دوسن چون گویند از آن
 که ایک در وقت ولادت غواقی حال بود و اگر بعضی
 منسوب با و باشد رسپل اندال بود و اگر صفت حال بود
 بر عکس این بود و در علم کتب دوم در الایلی که خلق
 بطالع عالم در دوا حکمایان گویند که در سده ایام عالم ترا
 و استقامت و در دار است در اول فصل بوده است و از
 سده ایام نامیده و تاریخ مکی صد و شصت و چهار هزار و شصت و ده
 سال شمی تمام که شده است صاحب تاریخ ایمان گفته است
 که اهل احکام نجوم گفته اند که از سده ایام صد و شصت و چهار
 سال شمی تمام که شده است تا اول سال قرآن که دال باشد
 است بر طه فان خود و از اول سال مال اول تاریخ مکی
 چهار هزار و صد و شصت و سال شمی تمام که شده است پس بر کوه

که این قدر از تاریخ مکی افزاید تاریخ طوفان حاصل آید که
 قرآن که دال بوده بر طوفان در اهل نجوم قرآن معلوم است
 لیکن خلافت که در کلام امیر بود است کوشش را گفته است
 و بروج سرطان بوده بدست و هفتاد و شش سال پیش
 پیش از طوفان و چون در دست و هفتاد و شش سال پیش
 از اول سال قرآن یکدهشت و اشتهار قرآن و طالع قرآن
 بروج سید طوفان و اشتهار صاحب کفاه النبییم گفته
 است که این قرآن پیش از طوفان بوده بدست و هفتاد
 و نه سال قبل اهل هند و بدست و هفتاد و شش سال
 قبل اهل فارس و این قرآن در اول حل بوده و طالع
 سال قرآن تا وقت قرآن سرطان بوده و متبر در سکی
 طالع زحل و برین حدیث از مبداء عالم تا اول تاریخ مکی بیان
 باشد از آنکه مصنف گفته است مان مندر از سالها که این
 قرآن و طوفان بوده است و بعضی از اهل کتاب بر این که

از ابتدا از پیش تا وقت طوفان هر اربعه سال است
 است و بعضی هم از اهل کتاب گفته اند که آن مدت از
 در دست و هفتاد و دو سال است و بعضی دیگر گفته اند که آن دور
 در دست و چهار سال است و از بعضی دیگر گفته است که اهل
 فارس بر آنند که در ابتدا از خلق عالم هفتاد و یک سال
 حاکم جمع بوده اند و در آن بقا عالم عمر در وقت اوج است
 جمع خواهد شد و ما بین این هر دو اجتماع سینه هفتاد و یک سال
 است و اجتماع اول تا وقت طوفان صد و هشتاد و نه سال
 است و الله اعلم اما تیر است عالم تر و ایشان جاست
 اعظم که بهر هزار سال شش یکبار در ملک المروج رود و اگر
 که بهر صد و چهار سال در جرد و دو و صد که بهر دو سال
 در جرد و اصف که بهر یک سال در جرد و ویر است
 اعظم چون بهر هزار سال یکبار در دو و صد که سال سه نماند و
 شش نماند بود و صد و ده سال پیش نماند بود و صد و

ششست سالگی در تمام حشره و یک هزار و چهارصد و چهل
 سال شش باشد پس از آن دو و نیم بعد از یک هزار و چهارصد و چهل
 سال شش باشد از طوفان دان بر هزار و هشتاد و چهل سالگی
 پیش از تغییر کلی بود پس چون این سیصد و شصت و چهل سالگی
 حاصل آید که بعد از آن اول دو و نیم باشد و ما از تاریخ حاصل
 گوئیم جدول فرد را عظم برین تاریخ وضع کرده است برین طریق
 که از سال ناقصه اول این تاریخ حاصل در جدول روح حمل می ماند
 و در جدول کوکب زحل و هر سیصد و شصت سال یک بار روح زاید
 آید و در کبی دیگر وضع کرده که ملک از جدول کوکب بستم
 است و چون نسبت قریب رسید از زحل که فرد تمام شد
 و چهار دور را بر این طریق وضع کرده و این جدول روح است و
 جدول دیگر وضع کرده در آن باز سالها از یک جهت است
 و قیاس بر ج فرد وضع کرده و چون شصت تمام شد و تا پیش
 شصت حیض آن وضع کرده تا سیصد و شصت که مقدر یک
 در جهت و این جدول صبر است و مثال این عمل در اول سال

ناقصه

ناقصه کلی نخستیم که کوکب و برج فرد را عظم گوئیم سیصد
 و در سالها کلی افزودیم حاصل شد و اقرب
 اعداد در جدول مجموع این عدد بود از آن عدد که
 نشان آدم باقی ماند و باز این انجم بود
 و از کوکب پس باز از جدول صبر در جات برگزیده
 بود و باز از آن جدول قیاس برگزیده بود پس در اول
 که کوکب فرد باشد و ج فرد را

بر آن یک یک در نشان یک یک سال را فوجت را یک سال باشد
 و هر چند وقت سال شود که حاصل مجموع اعداد در آن
 است و هر که این فرد را بر این نوع است که سالها از ابتدا
 تاریخ عالم تا سال مرض مناد و شصت و شصت و شصت و شصت
 بعد از این عمل کنند تا آنکه از آن تا بدست عمل و از آن
 تا آن طریقی که بدست فرد از آن تا آن و در آن تا آن

بعد از آن می کشند باقی مانده پانصد و شصت و پس در اول تاریخ
یکی از این دو را پانصد و شصت سال که شده و چون نو و دوخ
بر آن اضافه شود آن دو را تمام شود و سال نو بشمار آید و
دو دیگر بود و از این جهت است که جدول از سال بود و گشتیم
که است

و وضع جدول بان نوع کرده است که در جدول ط ل که بر همین
است اعداد از یکی تا هفتاد و پنج نوشته و در جدول وضع
کرده و در جدول هر یک سال را که همان فردا است
وضع کرده در شمس چون در ابتدا از در ثوبت است
و صاحب فردا را صغیر است بر ترتیب سالها را وضع
کرده در هفتاد و پنج سال تمام شده و چون هفتاد و پنج سال
تمام شده و عدد ثوبت که عدد سال اول است از ثوبت
قر در جدول قرار وضع کرده لیکن از اول جدول قرار وضع
نکرده

نکرده بلکه از او بر وجهی وضع کرده که سال اول فردا است و بطوریکه
ثوبت قرار باشد موافق سال اول فردا را صغیر شده که هم ثوبت
قرار باشد و دیگر که اگر یک و هفتاد و پنج سال بنوع علی که جدول
سند از ثوبت هر یک را ثوبت نیز بخرد و ثوبت بان آن جدول
ظاهر است و جهت توضیح آن علی میگویم که در اول سال
یکی از هفتاد و پنج که فردا را وسط وضع و شریک است که هم
در جدول در ردیف این عدد در آن سال در عدد علی و یا قیتم
و در برابر او فردا را صغیر و شمس چهار رجب اول آن سال
شریک فردا را صغیر و شمس چهار رجب اول آن سال
فردا را وسط قرار ده است و فردا را صغیر و شمس شریک
او در چهار رجب اول سال شمس و در باقی سال مرع چهارم
فردا را صغیر است و آن خان بود که هر گوی را از فردا را
وسط بر که اگر یک سال تمام

و آن شمس را در ده سال است و قدر ده سال در پس در سال
 و شری را در ده سال و طار کسیر ده سال و در جل در ده سال
 سال و دنب را در ده سال و جمع و هفت سال و در ده سال
 سال و سالهای این خود از موافق سالهای خود را میاید است
 اما در ترتیب موافق است چه در مواید رتبه افلاک بخش کرده
 اند و پس و دنب در افق است و افق هر کلام در حق و باقی
 رتبه است چنان فهم می شود که همه پس و دنب را از او را وسط
 مان و ترتیب نمی کنند پس در سالهای خود از او را وسط پس و دنب
 خود را وسط نباشد عاقل در هر دو در بجا بود و در او را وسط
 و این فنی دیگر است بیان این خود از او را وسط میاید چه ابتدا
 در موهو و ماری باقی که پس در موهو و ماری یک فنی دیگر
 است و این چنان که میده از خود از او را وسط موهو و ماری
 در پنجاه سال اول خود از او را وسط هر یکی میده ای خود که در است
 و کند به ترتیب افلاک و البته از حساب خود از او

۸۹





